

MAQUINARIA MADRID, S.A.





Infotool

OTOÑO-INVIERNO 09/10









METAL
MEDICIÓN
SOLDADURA
MADERA
CONSTRUCCIÓN
NEUMÁTICA
TALLER
HERRAMIENTAS
PROTECCIÓN LABORAL

www.maquinariamadrid.com

índice





01

Metal

TORNOS

TALADROS

FRESADORAS

CNC

SIERRAS

TALLER

D 180 x 300 Vario

870€
D 180 x 300 Vario
342 0301

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY



Modelo	**D 180 x 300 Vario**
Código	342 0301
Potencia del motor	0,8 CV / 600 W / 230 V
Distancia entre las puntas	300 mm
Ø máx. torneado sobre bancada	180 mm
Cono del eje del cabezal	MK 3
Cono morse del contrapunto	MK 2
Dimensiones (l x al x an)	830 x 396 x 355 mm
Peso neto	55 kg



Accesorios incluidos: Plato de 3 garras Ø 100 mm, contrapunto fijo MK 2, contrapunto fijo MK 3, protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, porta-útil cuádruple, juego de ruedas de cambio, informe de conformidad CE.

D 210 x 400

999€
D 210 x 400
342 0321

quantum
MASCHINEN - GERMANY



Modelo	**D 210 x 400**
Código	342 0321
Ø máx. torneado sobre bancada	210 mm
Distancia entre las puntas	400 mm
Cono del eje del cabezal	MK 3
Cono morse del contrapunto	MK 2
Potencia del motor	1 CV / 750 W / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	880 x 500 x 475 mm
Peso neto	110 kg



Accesorios incluidos: Plato de 3 garras Ø 100 mm, contrapunto fijo MK 2, contrapunto fijo MK 3, protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, porta-útil cuádruple, juego de ruedas de cambio, 10 piezas, roscas de 0,4 a 3 mm y en pulgadas (10-44 G/"), informe de conformidad CE.

D 240 x 500 G

1.390€
D 240 x 500 G
342 5001

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Modelo	**D 240 x 500 G**
Código	342 5001
Ø máx. torneado sobre bancada	250 mm
Distancia entre las puntas	550 mm
Cono del eje del cabezal	MK 4
Cono morse del contrapunto	MK 2
Potencia del motor	1 CV / 750 W / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	1.251 x 584 x 459 mm
Peso neto	137 kg

Pack
Regalo
Juego de cuchillas
8 mm, 11 uds.
Código 344 1008
P.V.P. 60€





Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección Laboral. Páginas 174 a 213

Accesorios incluidos: Plato de 3 garras Ø 125 mm, contrapunto fijo MK 2, contrapunto fijo MK 4, protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, porta-útil cuádruple, juego de ruedas de cambio, informe de conformidad CE.

D 250 x 550

Tornos completamente equipados a un precio excepcional con una amplia gama de aplicaciones.

quantum
MASCHINEN - GERMANY

Modelo	**D 250 x 550**
Código	342 0550
Ø máx. torneado sobre bancada	250 mm
Distancia entre las puntas	550 mm
Cono del eje del cabezal	MK 3
Cono morse del contrapunto	MK 2
Potencia del motor	1 CV / 750 W / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	1.110 x 500 x 460 mm
Peso neto	125 kg



1.190€
D 250 x 550
342 0550

Pack Regalo
Juego de cuchillas 10 mm, 11 uds.
Código 344 1108
P.V.P. 60€

Accesorios incluidos: Plato de 3 garras Ø 125 mm, contrapunto fijo MK 2, contrapunto fijo MK 3, protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, porta-útil cuádruple, juego de ruedas de cambio, roscas de 0,4 a 3 mm y en pulgadas (10-44 G/"), informe de conformidad CE.

D 280 x 700 G

Torno con volante de graduación de precisión ajustable 0,04/0,01 mm y cambio de velocidades rápido y sencillo a través de correas trapezoidales.

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Modelo	**D 280 x 700 G**
Código	342 7001
Ø máx. torneado sobre bancada	266 mm
Distancia entre las puntas	700 mm
Cono del eje del cabezal	MK 4
Cono morse del contrapunto	MK 2
Potencia del motor	1,1 CV / 850 W / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	1.370 x 640 x 535 mm
Peso neto	180 kg

Indicador digital de medición magnético MPA 3 opcional. Consulta la pág. 13.



Antes: 1.850€ Dto: 5%
1.758€
D 280 x 700 G
342 7001

Accesorios incluidos: Plato de 3 garras Ø 125 mm, contrapunto fijo MK 2, contrapunto fijo MK 4, perro de arrastre, protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, porta-útil cuádruple, juego de ruedas de cambio, informe de conformidad CE.

Pack indicador de posición **2.799€**



Indicador digital de medición magnética MPA 3-S
Código 338 3902

Pack control numérico **3.390€**



Kit adaptador torneado CNC MK D24DP
Código 353 9033
No incluye software.

D 320 x 920

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Torno completamente equipado con precisión de concentricidad garantizada del talón del husillo <0,015 mm.

3.390€
D 320 x 920
340 0923

Modelo	**D 320 x 920**
Código	340 0923
Ø máx. torneado sobre bancada	320 mm
Distancia entre las puntas	920 mm
Cono del eje del cabezal	MK 5
Cono morse del contrapunto	MK 3
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	1.680 x 1.420 x 760 mm
Peso neto	525 kg

Pack Regalo
Juego de cuchillas 16 mm, 7 uds.
Código 344 1511
P.V.P. 120€

Pack indicador de posición

Antes: 4.700€ Dto: 15%
3.995€
D 320 x 920 DPA
340 0923 DPA

Incluye indicador digital de posición DPA 2000, reglas y montaje

Accesorios incluidos: Plato de 3 garras Ø 160 mm, plato de 4 garras Ø 200 mm con garras independientes, plato de sujeción plano Ø 250 mm, luneta fija, luneta móvil, contrapunto fijo MK 3, banco (sin montar), protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, lámpara, reloj de rosca, porta-útil cuádruple, juego de rueda de cambio, kit de herramientas básicas, carga inicial con aceite Mobil de alta calidad, informe de conformidad CE.

D 330 x 1000

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Torno completamente equipado con un engranaje de avance encapsulado para una rápida y cómoda conmutación del avance, el más económico y funcional del mercado.

Antes: 4.350€ Dto: 3%
4.219€
D 330 x 1000
340 1000

Modelo	**D 330 x 1000**
Código	340 1000
Ø máx. torneado sobre bancada	330 mm
Distancia entre las puntas	1.000 mm
Cono del eje del cabezal	MK 5
Cono morse del contrapunto	MK 3
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	1.930 x 1.470 x 760 mm
Peso	550 kg

Pack Regalo
Juego de cuchillas 16 mm, 7 uds.
Código 344 1511
P.V.P. 120€

Pack indicador de posición

5.800€
D 330 x 1000 DPA
340 1000 DPA

Incluye indicador digital de posición DPA 2000, reglas y montaje

Accesorios incluidos: Plato de 3 garras Ø 160 mm, plato de 4 garras Ø 200 mm con garras independientes, plato de sujeción plano Ø 250 mm, casquillo de reducción MK 5 / MK 3, contrapunto fijo MK 3, contrapunto fijo MK 5, luneta fija, luneta móvil, protección contra salpicaduras, banco montado con estantes para herramientas, freno del husillo, reloj de rosca, porta-útil cuádruple, lámpara, juego de ruedas de cambio, kit de herramientas básicas, carga inicial con aceite Mobil de alta calidad, informe de conformidad CE.

D 360 x 1000

Torno de precisión para cilindrar y roscar. Completamente equipado con un engranaje de avance encapsulado para una rápida y cómoda conmutación del avance, a un precio excepcional.





Modelo	**D 360 x 1000**
Código	340 1150
Ø máx. torneado sobre bancada	356 mm
Distancia entre las puntas	1.000 mm
Cono del eje del cabezal	MK 5
Cono morse del contrapunto	MK 3
Potencia del motor	2 / 3,2 CV - 1,5 / 2,4 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	1.930 x 1.580 x 760 mm
Peso neto	850 kg

Pack Regalo

Juego de cuchillas 16 mm, 7 uds.
Código 344 1511
P.V.P. 120€

Antes: 7.390€ Dto: 5%

7.020€

D 360 x 1000 DPA
340 1150 DPA

Pack indicador de posición

+

Incluye indicador digital de posición DPA 2000, reglas y montaje

Accesorios incluidos: Plato de 3 garras Ø 160 mm, plato de 4 garras Ø 200 mm con garras independientes, plato de sujeción plano Ø 320 mm, casquillo de reducción MK 5 / MK 3, contrapunto fijo MK 3, contrapunto fijo MK 5, luneta fija paso hasta 16 - 100 mm, luneta móvil paso hasta 16 - 95 mm, protección contra salpicaduras, banco montado con estantes para herramientas, freno del husillo, reloj de rosca, porta-útil cuádruple, lámpara, juego de ruedas de cambio, kit de herramientas básicas, carga inicial con aceite Mobil de alta calidad, sistema de refrigeración, informe de conformidad CE.

D 420 x 1000
D 420 x 1500

Tornos de husillo patrón y árbol de guía de precisión, de manejabilidad excelente, con técnica experimentada y equipamiento completo.

Antes: 8.490€ Dto: 3%

8.235€

D 420 x 1000
340 1160

Antes: 9.590€ Dto: 10%

8.631€

D 420 x 1500
340 1165



Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección Laboral. Páginas 174 a 213



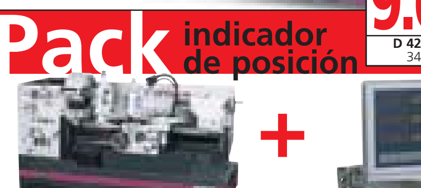
Modelo	**D 420 x 1000**	**D 420 x 1500**
Código	340 1160	340 1165
Ø máx. torneado sobre bancada	420 mm	420 mm
Distancia entre las puntas	1.000 mm	1.500 mm
Cono del eje del cabezal	MK 6	MK 6
Cono morse del contrapunto	MK 4	MK 4
Potencia del motor	6 CV / 4,5 kW / 400 V	6 CV / 4,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	1.950 x 1.350 x 910 mm	2.450 x 1.350 x 910 mm
Peso neto	1.550 kg	1.800 kg

Antes: 10.199€ Dto: 5%

9.689€

D 420 x 1000 DPA
340 1160 DPA

Pack indicador de posición



Incluye indicador digital de posición DPA 2000, reglas y montaje

Accesorios incluidos: Plato de 3 garras Ø 200 mm, plato de 4 garras Ø 250 mm con garras independientes, plato de sujeción plano Ø 350 mm, casquillo de reducción MK 6 / MK 4, contrapunto fijo MK 6, contrapunto fijo MK 4, luneta fija, luneta móvil, banco montado, protección contra salpicaduras, tope revólver con ajuste de precisión como tope final en el carro de la bancada, freno del husillo, lámpara, reloj de rosca, porta-útil cuádruple, kit de herramientas básicas, carga inicial con aceite Mobil de alta calidad, sistema de refrigeración, informe de conformidad CE.

D 460 x 1500 DPA
D 460 x 2000 DPA

Torno de precisión para roscar y cilindrar, completamente equipado. Su banco y su bancada están hechas en un solo bloque, proporcionando un uso excelente y un gran funcionamiento con bajas vibraciones.

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Modelo	D 460 x 1500 DPA	D 460 x 2000 DPA
Potencia del motor	7,5 CV / 5,5 kW / 400 V	7,5 CV / 5,5 kW / 400 V
Distancia máxima entre las puntas	1.500 mm	2.000 mm
Ø máximo torneado sobre bancada	465 mm	465 mm
Nº de revoluciones del eje del cabezal	25 - 2.000 r.p.m.	25 - 2.000 r.p.m.
Nº de velocidades	12	12
Cono del eje del cabezal	MK 6	MK 6
Soporte del eje del cabezal	Camlock D 1 - 6“	Camlock D 1 - 6“ Camlock D 1 - 6“
Ø eje escariado del cabezal - caña	58 mm	58 mm
Cono morse del contrapunto	MK 4	MK 4
Potencia de la bomba de refrigeración	100 W	100 W
Dimensiones (l x al x an)	2.750 x 1.370 x 1.080 mm	3.250 x 1.370 x 1.080 mm
Peso neto	1.977 kg	2.400 kg





Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

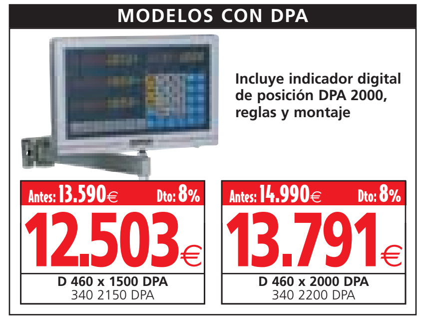
Protección Laboral. Páginas 174 a 213

Modelo sin DPA ¡ÚLTIMAS UNIDADES!

Antes: 10.900€ Dto: 5%
10.355
D 460 x 1500
340 2150

¡ÚLTIMAS UNIDADES!

MODELOS CON DPA



Incluye indicador digital de posición DPA 2000, reglas y montaje

Antes: 13.590€ Dto: 8%	Antes: 14.990€ Dto: 8%
12.503€	**13.791€**
D 460 x 1500 DPA 340 2150 DPA	D 460 x 2000 DPA 340 2200 DPA

MODELOS CON DPA Y CAMBIO RÁPIDO

novedad

Incluye indicador digital de posición DPA 2000, reglas, cambio rápido y montaje

Antes: 13.900€ Dto: 3%	Antes: 15.500€ Dto: 3%
13.483€	**15.035€**
D 460 x 1500 DPA-B 340 2150 DPA-B	D 460 x 2000 DPA-B 340 2200 DPA-B

Accesorios incluidos: Plato de 3 garras Ø 250 mm, plato de 4 garras Ø 300 mm con garras independiente, plato de sujeción plano Ø 350 mm, casquillo de reducción MK 6 / MK 4, contrapunto fijo MK 6, contrapunto fijo MK 4, luneta fija, luneta móvil, banco montado, protección contra salpicaduras, freno del husillo, lámpara halógena, reloj de rosca, porta-útil cuádruple, kit de herramientas básicas, carga inicial con aceite Mobil de alta calidad, sistema de refrigeración, informe de conformidad CE.

Ahora con DPA, reglas y cambio rápido de serie

D 560 x 1500 DPA
D 560 x 2000 DPA
D 560 x 3000 DPA

Torno de precisión para roscar y cilindrar, completamente equipado, demuestra una gran flexibilidad, mucha precisión y un excelente rendimiento mientras trabaja diferentes materiales.

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Modelo	D 560 x 1500 DPA	D 560 x 2000 DPA	D 560 x 3000 DPA
Potencia del motor	10 CV / 7,5 kW / 400 V	10 CV / 7,5 kW / 400 V	10 CV / 7,5 kW / 400 V
Distancia máxima entre las puntas	1.500 mm	2.000 mm	3.000 mm
Ø máximo torneado sobre bancada	560 mm	560 mm	560 mm
Nº de revoluciones del eje del cabezal	25 - 1.600 r.p.m.	25 - 1.600 r.p.m.	25 - 1.600 r.p.m.
Nº de velocidades	12	12	12
Cono del eje del cabezal	MK 7	MK 7	MK 7
Soporte del eje del cabezal	Camlock ASA D 1 - 8"	Camlock ASA D 1 - 8"	Camlock ASA D 1 - 8"
Ø del eje escariado del cabezal - caña	80 mm	80 mm	80 mm
Cono morse del contrapunto	MK 5	MK 5	MK 5
Potencia de la bomba de refrigeración	100 W	100 W	100 W
Dimensiones (l x al x an)	2.840 x 1.460 x 1.150 mm	3.340 x 1.460 x 1.150 mm	4.340 x 1.460 x 1.150 mm
Peso neto	2.302 kg	2.720 kg	3.920 kg

Modelos sin DPA ¡ÚLTIMAS UNIDADES!

Antes: 16.500€ Dto: 5%
15.675€
D 560 x 2000
340 2620

Antes: 19.100€ Dto: 5%
18.145€
D 560 x 3000
340 2630



¡ÚLTIMAS UNIDADES!

MODELOS CON DPA



Incluye indicador digital de posición DPA 2000, reglas y montaje

Antes: 18.650€ Dto: 5%
17.717€
D 560 x 2000 DPA
340 2620 DPA

Antes: 21.690€ Dto: 5%
20.605€
D 560 x 3000 DPA
340 2630 DPA

MODELOS CON DPA Y CAMBIO RÁPIDO

Incluye indicador digital de posición DPA 2000, reglas, cambio rápido y montaje

novedad

Antes: 16.790€ Dto: 3%
16.286€
D 560 x 1500 DPA-C
340 2615 DPA-C

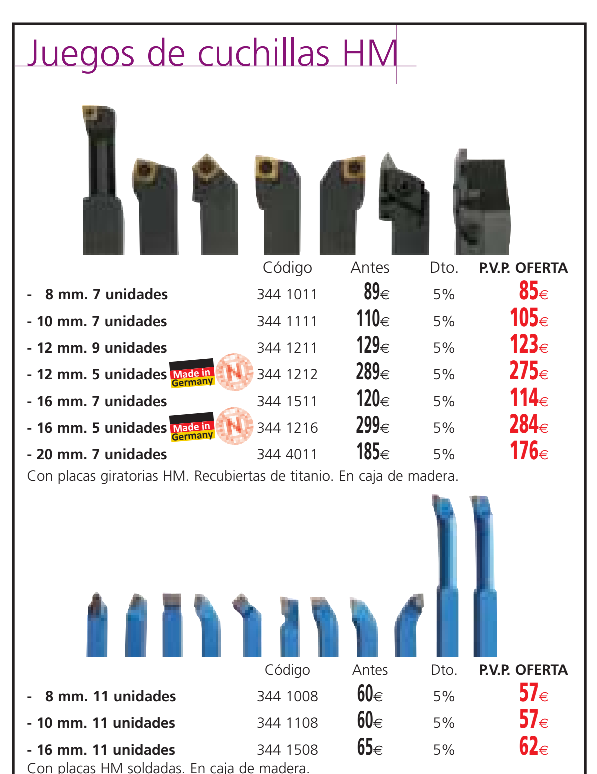
Antes: 19.290€ Dto: 3%
18.711€
D 560 x 2000 DPA-C
340 2620 DPA-C

Antes: 22.190€ Dto: 2%
21.746€
D 560 x 3000 DPA-C
340 2630 DPA-C

Accesorios incluidos: Plato de 3 garras Ø 315 mm, plato de 4 garras Ø 400 mm con garras independientes, plato de sujeción plano Ø 450 mm, casquillo de reducción MK 7 / MK 5, contrapunto fijo MK 7, contrapunto fijo MK 5, luneta fija, luneta móvil, banco montado, protección contra salpicaduras, freno del husillo, lámpara halógena, kit de herramientas básicas, carga inicial con aceite Mobil de alta calidad, sistema de refrigeración, informe de conformidad CE.

Ahora con DPA, reglas y cambio rápido de serie

Juegos de cuchillas HM



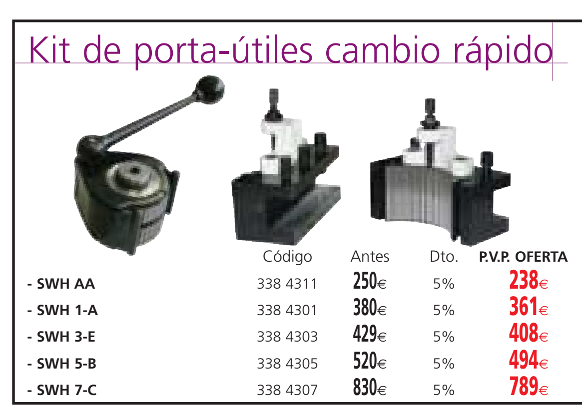
	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 8 mm. 7 unidades	344 1011	89€	5%	85€
- 10 mm. 7 unidades	344 1111	110€	5%	105€
- 12 mm. 9 unidades	344 1211	129€	5%	123€
- 12 mm. 5 unidades Made in Germany	344 1212	289€	5%	275€
- 16 mm. 7 unidades	344 1511	120€	5%	114€
- 16 mm. 5 unidades Made in Germany	344 1216	299€	5%	284€
- 20 mm. 7 unidades	344 4011	185€	5%	176€

Con placas giratorias HM. Recubiertas de titanio. En caja de madera.

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 8 mm. 11 unidades	344 1008	60€	5%	57€
- 10 mm. 11 unidades	344 1108	60€	5%	57€
- 16 mm. 11 unidades	344 1508	65€	5%	62€

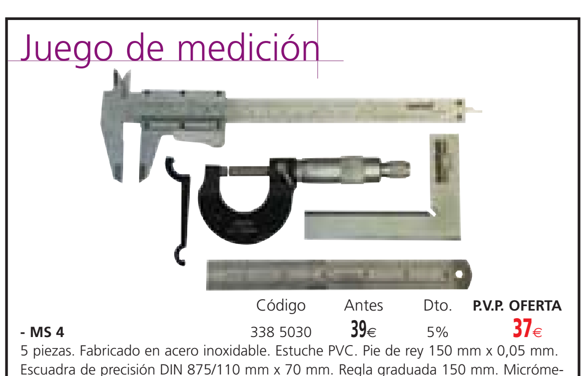
Con placas HM soldadas. En caja de madera.

Kit de porta-útiles cambio rápido



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- SWH AA	338 4311	250€	5%	238€
- SWH 1-A	338 4301	380€	5%	361€
- SWH 3-E	338 4303	429€	5%	408€
- SWH 5-B	338 4305	520€	5%	494€
- SWH 7-C	338 4307	830€	5%	789€

Juego de medición



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MS 4	338 5030	39€	5%	37€

5 piezas. Fabricado en acero inoxidable. Estuche PVC. Pie de rey 150 mm x 0,05 mm. Escuadra de precisión DIN 875/110 mm x 70 mm. Regla graduada 150 mm. Micrómetro 0 - 25 x 0,01 mm.

Contrapunto giratorio Optimum



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MK 1	344 0701	35€	5%	33€
- MK 2	344 0702	45€	5%	43€
- MK 3	344 0703	50€	5%	48€
- MK 4	344 0704	60€	5%	57€
- MK 5	344 0705	79€	5%	75€
- MK 6	344 0706	179€	5%	170€

Contrapunto giratorio con puntas



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MK 2	344 0732	120€	5%	114€
- MK 3	344 0733	140€	5%	133€
- MK 4	344 0734	150€	5%	143€

Con 7 puntas de recambio. Cuerpos de acero templado y rectificado. Rodamiento de agujas de precisión garantizado.

Juego de micrómetros



Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
338 5100	127€	5%	121€

6 uds. de 0 - 150 mm. Precisión según DIN 863. Lectura 0,01 mm. Escalas cromadas mate. Ø del husillo de medición 6,35 mm. Ø del tambor graduado 17 mm. Con carraca. Paso del husillo 0,5 mm. A partir del alcance de medición de 25 mm con escala de medición. Alcance de medición 0-25, 25-50, 50-75, 75-100, 100-125, 125-150 mm

Lámparas



AL 12 AL 25 AL 35

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- AL 12 (LED)	335 1131	49€	5%	47€
- AL 25 (Halógena)	335 1145	79€	5%	75€
- AL 35 (Halógena)	335 1152	99€	5%	94€

Platos Optimum





Plato de 3 garras Ø 125 mm



Plato de 4 garras Ø 125 mm

Plato de 3 garras	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- Ø 80 mm	344 0287	65€	5%	62€
- Ø 100 mm	344 0710	75€	5%	71€
- Ø 125 mm	344 0712	90€	5%	86€
- Ø 160 mm	344 0715	129€	5%	123€
- Ø 200 mm	344 0718	170€	5%	162€
- Ø 250 mm	344 0723	210€	5%	200€
- Ø 315 mm	344 0724	370€	5%	352€
Plato de 3 garras Camlock Optimum				
- Ø 160 mm Camlock ASA D 1-4"	344 0716	129€	5%	123€
- Ø 200 mm Camlock ASA D 1-4"	344 0720	189€	5%	180€
- Ø 200 mm Camlock ASA D 1-6"	344 0722	179€	5%	170€
- Ø 250 mm Camlock ASA D 1-6"	344 0725	250€	5%	238€
- Ø 315 mm Camlock ASA D 1-8"	344 4055	460€	5%	437€
Plato de 4 garras Optimum, colocación independientes				
- Ø 72 mm	344 0288	65€	5%	62€
- Ø 100 mm	344 0709	70€	5%	67€
- Ø 125 mm	344 0714	80€	5%	76€
- Ø 160 mm Kombi	344 0717	320€	5%	304€
- Ø 200 mm Kombi	344 0721	450€	5%	428€
- Ø 250 mm Kombi	344 0726	490€	5%	466€
- Ø 325 mm Kombi	344 4052	695€	5%	660€
Plato de 4 garras Optimum, colocación centrada				
- Ø 100 mm	344 0711	109€	5%	104€
- Ø 125 mm	344 0713	135€	5%	128€
- Ø 160 mm	344 0727	149€	5%	142€
- Ø 200 mm	344 0728	189€	5%	180€
- Ø 250 mm	344 0729	229€	5%	218€
- Ø 315 mm	344 0730	419€	5%	398€
Plato de 4 garras Camlock Optimum				
- Ø 400 mm Camlock ASA D 1-8"	344 4051	349€	5%	332€

Bancos



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- D 210 x 400	344 0407	230€	5%	219€
- D 240 x 500 G / D 250 x 550	344 0507	230€	5%	219€
- D 280 x 700 G	344 1407	260€	5%	247€



Indicadores digitales de posición



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MPA 3-S Para tornos D 180/D 240/D 280 y fresadoras BF 20 Vario / BF 20 L Vario. Longitud de medición 1.100 mm	338 3902	739€	5%	702€
- MPA 3-L Para torno D 320. Longitud de medición 1.400 mm	338 3904	790€	5%	750€



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- DPA 2000	338 4001	339€	5%	322€
- DPA 2000 S	338 4010	480€	5%	456€

Reglas de posición

Disponemos de reglas de 80 mm a 3.000 mm



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- ML 170 mm	338 4117	195€	5%	185€
- ML 270 mm	338 4127	205€	5%	195€
- ML 920 mm	338 4192	280€	5%	266€
- ML 1.520 mm	338 4252	620€	5%	589€

Reloj y soporte magnético



Se venden por separado.

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- Reloj indicador de medición	338 5090	16€	5%	15€

Precisión según DIN 878. Graduación 0,01 mm. Alcance de medición 10 mm.

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- Soporte magnético	335 6650	19€	5%	18€

Columna de medición Ø 12 mm x 181 mm. Brazo Ø 10 mm x 160 mm.
Pie 50 x 62 x 55 mm. Resistente hasta 50 kg.



Serie B

Taladros de sobremesa robustos y de gran precisión a un precio inmejorable.

quantum
MASCHINEN · GERMANY

Toda la gama con portabrocas de alta calidad de serie

Modelo	B 13	B 14	B 16
Código	300 8131	300 8141	300 8161
Ø máx. de taladro en acero	13 mm	14 mm	16 mm
Espiga / cono	fijo / B 16	fijo / B 16	MK 2
Potencia del motor	300 W / 230 V	350 W / 230 V	450 W / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	420 x 220 x 580 mm	420 x 230 x 700 mm	510 x 270 x 820 mm
Peso neto	19 kg	21 kg	36 kg

Antes: 99€ Dto: 5%
94€
B 13
300 8131

B 13

Antes: 145€ Dto: 5%
138€
B 14
300 8141

B 14

Antes: 229€ Dto: 5%
218€
B 16
300 8161

B 16

Pack Regalo B 13
Mordaza MSO 75
Código 300 0075
P.V.P. 15,90€

Pack Regalo B 14
Mordaza MSO 75
Código 300 0075
P.V.P. 15,90€

Pack Regalo B 16
Mordaza MSO 100
Código 300 0100
P.V.P. 17,90€

Modelo	B 20	B 25	B 32
Código	300 8201	300 8253	300 8323
Ø máx. de taladro en acero	20 mm	20 mm	32 mm
Espiga / cono	MK 2	MK 3	MK 4
Potencia del motor	550 W / 230 V	550 W / 400 V	1,1 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)	700 x 300 x 990 mm	690 x 390 x 1.570 mm	790 x 400 x 1.730 mm
Peso neto	53 kg	60 kg	135 kg

Con sistema de seguridad homologado 100%

Antes: 309€ Dto: 5%
294€
B 20
300 8201

B 20

Antes: 379€ Dto: 5%
360€
B 25
300 8253

B 25

Antes: 619€ Dto: 5%
588€
B 32
300 8323

B 32

Pack Regalo B 20
Mordaza MSO 100
Código 300 0100
P.V.P. 17,90€

Pack Regalo B 25
Mordaza MSO 100
Código 300 0100
P.V.P. 17,90€

Pack Regalo B 32
Mordaza MSO 150
Código 300 0150
P.V.P. 24,90€

Serie Pro **SERIE PROFESIONAL**



Toda la gama con portabrocas RÖHM de serie

Taladros de columna, serie industrial, con precisión garantizada (0,02 mm en el husillo).

Modelo	B 17 Pro	B 23 Pro
Código	300 3171	300 3231
Ø máx. de taladro en acero	16 mm	25 mm
Tipo cono morse	MK 2	MK 2
Potencia del motor	500 W / 230 V	750 W / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	600 x 260 x 860 mm	650 x 320 x 1.010 mm
Peso neto	39 kg	66 kg



- Precisión de concentricidad garantizada 0,02 mm, medida en la pínola del taladro.
- Husillo con cojinetes de bolas de precisión.
- Portabrocas RÖHM de accionamiento rápido de alta calidad y de serie.
- Protección de grandes dimensiones y regulable en altura con interruptor de seguridad.





B 17 Pro



B 23 Pro

Pack Regalo B 17 Pro
Mordaza BMS 100
Código 300 0010
P.V.P. 36€







Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección Laboral. Páginas 174 a 213

Con sistema de seguridad homologado 100%

Modelo	B 26 Pro	B 33 Pro
Código	300 3263	300 3333
Ø máx. de taladro en acero	25 mm	30 mm
Tipo cono morse	MK 3	MK 4
Potencia del motor	750 W / 400 V	1,1 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	700 x 350 x 1.670 mm	860 x 480 x 1.720 mm
Peso neto	82 kg	135 kg



- Funcionamiento muy suave gracias a las poleas de correa trapezoidal de aluminio y a los afilados topes de seis dientes (excepto B 17 Pro).
- Correa dentada de calidad para una mejor transmisión de la fuerza.
- Tapa de correa con interruptor de seguridad.



Serie B Vario

quantum
MASCHINEN - GERMANY

Taladros de columna con variador de velocidad electrónico. Económicos, precisos y con una gran estabilidad de velocidad.

Inverter "Made in Germany"

Toda la gama con portabrocas de alta calidad de serie



Modelo	B 20 Vario	B 32 Vario
Código	301 1420	301 1432
Ø máx. de taladro en acero	20 mm	32 mm
Tipo cono morse	MK 2	MK 4
Potencia del motor	550 W / 230 V	1.100 W / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	700 x 300 x 990 mm	790 x 400 x 1.730 mm
Peso neto	56 kg	138 kg

Con sistema de seguridad homologado 100%

Velocidad variable.
32 mm capacidad de taladrado con 230 V
(mod. B 32 Vario)

Antes: 1.050€ Dto: 5%
998€
B 20 Vario
301 1420

Antes: 1.390€ Dto: 5%
1.321€
B 32 Vario
301 1432

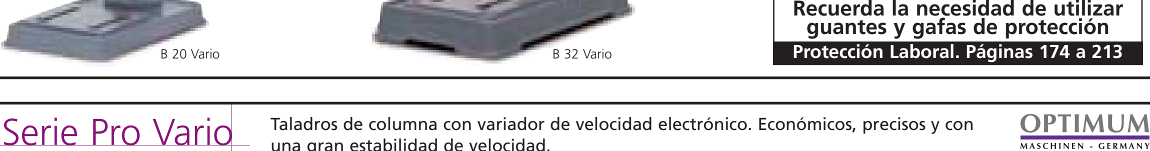


Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección Laboral. Páginas 174 a 213

B 20 Vario

B 32 Vario



Serie Pro Vario

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Taladros de columna con variador de velocidad electrónico. Económicos, precisos y con una gran estabilidad de velocidad.

Toda la gama con portabrocas RÖHM de serie

Con sistema de seguridad homologado 100%



B 23 Pro Vario

Antes: 1.190€ Dto: 5%
1.131€
B 23 Pro Vario
301 1233

Antes: 1.209€ Dto: 5%
1.149€
B 26 Pro Vario
301 1263

Antes: 1.590€ Dto: 5%
1.511€
B 33 Pro Vario
301 1333

Modelo	B 23 Pro Vario	B 26 Pro Vario	B 33 Pro Vario
Código	301 1233	301 1263	301 1333
Ø máx. de taladro en acero	25 mm	25 mm	30 mm
Tipo cono morse	MK 2	MK 3	MK 4
Potencia del motor	750 W / 400 V	750 W / 400 V	1,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)	660 x 320 x 1.010 mm	710 x 350 x 1.670 mm	870 x 480 x 1.720 mm
Peso neto	75 kg	90 kg	140 kg

Inverter "Made in Germany"

B 26 Pro Vario

B 33 Pro Vario

Serie H

TRANSMISIÓN POR POLEAS
SERIE INDUSTRIAL

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY

Taladros de columna de gran robustez y durabilidad, ideal para talleres y escuelas profesionales.

Modelo	B 24 H	B 28 H	B 34 H
Código	302 0241	302 0283	302 0333
Ø máx. de taladro acero	20 mm	28 mm	36 mm
Tipo cono morse	MK 2	MK 3	MK 4
Potencia del motor	850 W / 230 V	850 W / 400 V	1,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)	665 x 438 x 998 mm	698 x 449 x 1.721 mm	918 x 585 x 1.895 mm
Peso neto	130 kg	140 kg	274 kg

Toda la gama con portabrocas de alta calidad de serie

Con sistema de seguridad homologado 100%

Antes: 850€ Dto: 5%
808€
B 24 H
302 0241

Antes: 1.050€ Dto: 5%
998€
B 28 H
302 0283

Antes: 1.590€ Dto: 5%
1.511€
B 34 H
302 0333

B 24 H

B 28 H

B 34 H

Pack Regalo B 24 H
Mordaza BMS 120
Código 300 0012
P.V.P. 46€

Pack Regalo B 28 H
Mordaza BMS 120
Código 300 0012
P.V.P. 46€

Pack Regalo B 34 H
Mordaza BMS 150
Código 300 0015
P.V.P. 59€

Serie H Vario

CON VARIADOR DE VELOCIDAD POR INVERTER

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY

Antes: 990€ Dto: 5%
941€
B 16 H Vario
302 0218

Antes: 1.450€ Dto: 5%
1.378€
B 24 H Vario
302 0245

Toda la gama con portabrocas de alta calidad de serie

Con bomba de refrigeración (mod. 28H y 34H)

B 24 H Vario

Modelo	B 16 H Vario	B 24 H Vario
Código	302 0218	302 0245
Ø máx. de taladro acero	15 mm	20 mm
Tipo cono morse	B 16	MK 2
Potencia del motor	1,1 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	530 x 310 x 860 mm	660 x 432 x 1.017 mm
Peso neto	64 kg	102 kg

Modelo	B 28 H Vario	B 34 H Vario
Código	302 0285	302 0335
Ø máx. de taladro acero	28 mm	36 mm
Tipo cono morse	MK 3	MK 4
Potencia del motor	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	732 x 449 x 1.664 mm	905 x 525 x 1.935 mm
Peso neto	147 kg	290 kg

Antes: 1.750€ Dto: 5%
1.663€
B 28 H Vario
302 0285

Antes: 2.190€ Dto: 5%
2.081€
B 34 H Vario
302 0335

B 28 H Vario

B 34 H Vario



TRANSMISIÓN POR ENGRANAJES
SERIE INDUSTRIAL

quantum MASCHINEN - GERMANY

Taladros industriales con cambio de velocidades por engranajes.
Con piñones para un rápido y sencillo accionamiento.

Modelo	**B 30 GT**	**B 28 GS**	**B 30 GS**
Código	333 4303	333 4283	333 4313
Ø máx. de taladro en acero	30 mm	30 mm	30 mm
Tipo cono morse	MK 3	MK 3	MK 3
Potencia del motor	750 W / 400 V	750 W / 400 V	750 W / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)	580 x 400 x 1.230 mm	550 x 470 x 1.700 mm	780 x 490 x 1.830 mm
Peso neto	172 kg	240 kg	406 kg

Toda la gama con portabrocas de alta calidad de serie

Antes: 1.290€ Dto: 3%
1.251€
B 30 GT
333 4303



Antes: 1.890€ Dto: 3%
1.833€
B 28 GS
333 4283

Antes: 2.290€ Dto: 3%
2.221€
B 30 GS
333 4313

B 30 GT B 28 GS B 30 GS

B 30 BS Vario

TRANSMISIÓN COMBINADA
SERIE INDUSTRIAL

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY

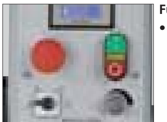
Taladro de columna con transmisión combinada, para centros de formación y talleres, con un motor eléctrico de gran potencia y funcionamiento silencioso.

Motor monofásico 230 V

Con portabrocas de alta calidad de serie

2.450€
B 30 BS Vario
302 1303

Con bomba de refrigeración



Funcionamiento auto
- En modo automático el motor se pone en funcionamiento automáticamente, y más tarde se para en una posición extrema. De esta forma, no debe accionarse de forma repetitiva el pulsador de Start y Stop.



Funcionamiento "roscar"
- El motor se activa mediante el desplazamiento de la palanca de guía hacia abajo. Se puede cambiar el sentido de rotación mediante un interruptor de fin de carrera con aviso de profundidad de taladrado regulable.

Protección Laboral. Páginas 174 a 213

Modelo	**B 30 BS Vario**
Código	302 1303
Ø máx. de taladro en acero	30 mm
Tipo cono morse	MK 3
Potencia del motor	3 CV / 2,2 kW / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	643 x 534 x 1.850 mm
Peso neto	280 kg

Accesorios incluidos: Bomba de líquido refrigerante y mecanismo de expulsión.



B 40 GSP

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Taladro de columna con sistema de refrigeración y expulsor automático de la broca, de diseño robusto y macizo de fundición, con un motor eléctrico de poca rumorosidad y gran potencia.

Sistema de avance mecánico automático

3.290€
B 40 GSP
303 4403

Modelo	**B 40 GSP**
Código	303 4403
Ø máx. de taladro en acero	35 mm
Tipo cono morse	MK 4
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)	730 x 560 x 2.220 mm
Peso neto	500 kg

Con bomba de refrigeración

6 años líder en ventas

Pack Regalo
Mordaza BSI 140
Código 300 0214
P.V.P. 169€

B 40 GSM

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Taladro de columna con sistema de refrigeración y expulsor automático de la broca, de diseño robusto y macizo de fundición, con un motor eléctrico de poca rumorosidad y gran potencia.

Sistema de avance automático e inversor de giro para roscar

3.790€
B 40 GSM
303 4400

Modelo	**B 40 GSM**
Código	303 4400
Ø máx. de taladro en acero	35 mm
Tipo cono morse	MK 4
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)	730 x 560 x 2.220 mm
Peso neto	580 kg

Con bomba de refrigeración

Pack Regalo
Mordaza BSI 140
Código 300 0214
P.V.P. 169€

B 50 GSM

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Taladro de columna con sistema de avance electromagnético, sistema de refrigeración y expulsor automático de la broca, de diseño robusto a un gran precio.

5.990€
B 50 GSM
303 4503

Modelo	**B 50 GSM**
Código	303 4503
Ø máx. de taladro en acero	50 mm
Tipo cono morse	MK 4
Potencia del motor (400 V)	3,0 kW / 4 CV - 2,4 kW / 3,2 CV
Dimensiones (l x an x alt)	610 x 1.016 x 2.454 mm
Peso neto	950 kg



- 9 velocidades regulables mediante la palanca situada en el frontal del cabezal, y un motor de accionamiento en 2 posiciones que proporcionan 18 velocidades.

Sistema de avance electromagnético

Fabricación robusta 820 kg en hierro fundido

Con bomba de refrigeración



Accesorios incluidos: Iluminación de mesa de taladrado, expulsor automático de la broca, dispositivo de refrigeración.

Roscador para roscas



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- M5 - M12	335 2042	299€	5%	284€

Retroceso rápido incorporado, efectivo de inmediato cuando se cambia la dirección del avance. Embrague con fricción ajustable en 4 pasos. Con fijación B 16.
Incluye además: 2 casquillos flexibles, 2 llaves flexibles, 1 llave allen.

Portabrocas cambio rápido



Optimum. Precisión de concentricidad < 0,06 mm

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 0 - 8 mm; B 16	305 0608	25€	5%	24€
- 0 - 10 mm; B 16	305 0610	29€	5%	28€
- 0 - 13 mm; B 16	305 0623	31€	5%	29€
- 0 - 16 mm; B 16	305 0626	39€	5%	37€



RÖHM	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 1 - 13 mm; B 16	305 0656	45€	5%	43€
- 3 - 16 mm; B 16	305 0657	49€	5%	47€



Con admisión directa
Precisión de concentricidad inferior a 0,05 mm

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 0 - 8 mm con admisión directa MK 2	305 0582	69€	5%	66€
- 0 - 13 mm con admisión directa MK 3	305 0585	89€	5%	85€
- 0 - 13 mm con admisión directa MK 4	305 0587	95€	5%	90€

Cuñas extractoras de conos



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MSP 1 para MK 1 - MK 3	305 0636	22€	5%	21€
- MSP 2 para MK 4 - MK 6	305 0637	27€	5%	26€

Conos morse



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MK 2 - B 16	305 0659	4,90€	5%	4,66€
- MK 3 - B 16	305 0660	7,90€	5%	7,51€
- MK 4 - B 16	305 0661	12,90€	5%	12€
- MK 5 - B 16	305 0675	15,90€	5%	15€
- MK 6 - B 16	305 0676	19,90€	5%	19€

Casquillos de reducción

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MK 3 - MK 2	305 0663	7,50€	5%	7,13€
- MK 4 - MK 3	305 0664	12€	5%	11,40€
- MK 4 - MK 2	305 0665	11,90€	5%	11,31€



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MK 2 - MK 3	305 0667	25€	5%	24€
- MK 3 - MK 4	305 0668	29€	5%	28€

Juegos de brocas



HSS con mango cónico	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MK 2	305 1002	89€	5%	85€
- MK 3	305 1003	89€	5%	85€

9 piezas, 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm



De titanio	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
	305 1010	29,50€	5%	28€

Caja metálica. 25 piezas. 1-13 mm.

Bomba de taladrina



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 230 V	335 2002	189€	5%	180€
- 400 V	335 2001	189€	5%	180€

Elevación máx. 2,5 m. Cantidad extraída 8 l/min. Incluye depósito, tubo flexible y manguera. Con interruptor/enchufe combinado con inversor de fase. Capacidad del depósito 11 l. Fijación de la manguera de refrigeración con base magnética. Para montaje propio. Dimensiones (l x al x an): 370 x 245 x 170 mm.

Tubo flexible con base magnética



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MKS 2	335 6660	37€	5%	35€

Dos mangueras de líquido de refrigeración variables de materia plástica. No conductor de la electricidad. Base magnética con fuerza de sujeción de hasta 50 kg. Longitud de los tubos de líquido de refrigeración 335 mm. Flexibles y estables. Insensible a la mayor parte de los disolventes y productos químicos.

Pulverizador con base magnética



Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
335 6663	89€	5%	85€

Medidas de la base (l x an x al) 62 x 50 x 55,5 mm. Fuerza de adhesión 75 kg. Tubo flexible de 500 mm.

Mordazas



MSO 100

Mordazas MSO	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MSO 75	300 0075	15,90€	5%	15€
- MSO 100	300 0100	17,90€	5%	17€
- MSO 125	300 0125	21,90€	5%	21€
- MSO 150	300 0150	24,90€	5%	24€

Funcionamiento suave con guía precisa para garras, también con gran carga axial. Husillo con rosca trapezoidal laminada para facilitar un suave funcionamiento. Múltiples posibilidades para montaje en la mesa de taladrado gracias a agujeros oblongos.



BMS 100

Mordazas BMS Prisma	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- BMS 85	300 0008	26€	5%	25€
- BMS 100	300 0010	36€	5%	34€
- BMS 120	300 0012	46€	5%	44€
- BMS 150	300 0015	59€	5%	56€
- BMS 200	300 0020	79€	5%	75€

Funcionamiento suave con guía precisa para garras, también con gran carga axial. Husillo con rosca trapezoidal laminada para facilitar un suave funcionamiento. Múltiples posibilidades para montaje en la mesa de taladrado gracias a agujeros oblongos. Pieza robusta con garras prismáticas.

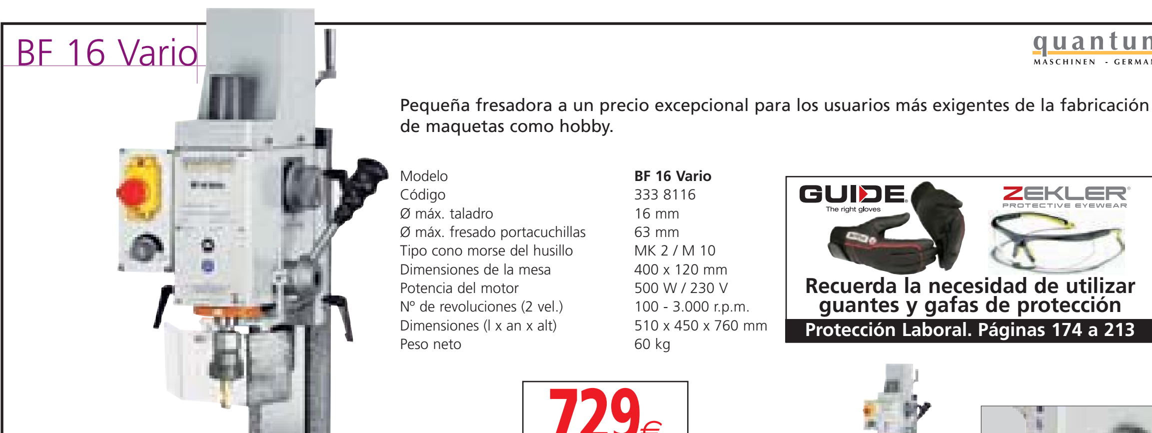


BSI 140

Mordazas industriales BSI	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- BSI 100	300 0210	119€	5%	113€
- BSI 140	300 0214	169€	5%	161€
- BSI 200	300 0220	219€	5%	208€

Mordazas para taladro de calidad industrial. Garras prismáticas reemplazables. Grandes guías de mordazas móviles, por lo que no se inclinan. Múltiples posibilidades para montaje en la mesa de taladrado gracias a agujeros oblongos. Garras prismáticas con agarre de precisión. Hierro fundido gris de gran calidad. Superficie de las guías estriada.

BF 16 Vario



Pequeña fresadora a un precio excepcional para los usuarios más exigentes de la fabricación de maquetas como hobby.

Modelo	BF 16 Vario
Código	333 8116
Ø máx. taladro	16 mm
Ø máx. fresado portacuchillas	63 mm
Tipo cono morse del husillo	MK 2 / M 10
Dimensiones de la mesa	400 x 120 mm
Potencia del motor	500 W / 230 V
Nº de revoluciones (2 vel.)	100 - 3.000 r.p.m.
Dimensiones (l x an x alt)	510 x 450 x 760 mm
Peso neto	60 kg



Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección Laboral. Páginas 174 a 213



729€
BF 16 Vario
333 8116



Banco opcional
Dimensiones: 500 x 420 x 900 mm.

Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
335 3003	219€	5%	208€

• Fresado de ranura mediante fijación de la fresa con portapinzas y pinza.

Accesorios incluidos: Varilla de extracción M 10, espiga MK 2 / B 16, protección contra salpicaduras de grandes dimensiones.

BF 20 Vario
BF 20 L Vario

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Fresadoras-taladradoras estables con regulación de velocidad electrónica e indicador digital del recorrido de la pínola.

Modelo	BF 20 Vario	BF 20 L Vario
Código	333 8120	333 8122
Ø máx. taladro	16 mm	16 mm
Ø máx. fresado portacuchillas	63 mm	63 mm
Tipo cono morse del husillo	MK 2 / M 10	MK 2 / M 10
Dimensiones de la mesa	500 x 180 mm	700 x 180 mm
Potencia del motor	850 W / 230 V	850 W / 230 V
Nº de revoluciones (2 vel.)	90 - 3.000 r.p.m.	90 - 3.000 r.p.m.
Dimensiones (l x an x alt)	670 x 550 x 860 mm	870 x 550 x 860 mm
Peso neto	103 kg	115 kg

Con sistema de seguridad homologado 100%

1.050€
BF 20 Vario
333 8120

1.190€
BF 20 L Vario
333 8122

Banco opcional
Dimensiones: 500 x 420 x 900 mm.

Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
335 3003	219€	5%	208€

Accesorios incluidos: Varilla de extracción MK 2 / B 16 / M 10, indicador digital del recorrido de la pínola, protección contra salpicaduras de grandes dimensiones, espiga MK 2 / B 16 / M 10, indicador digital de revoluciones.

Pack Regalo

Juego de fresas HSS, 12 piezas
Código 335 2113
P.V.P. 55€

Juego de pinzas MK 2 / M 10, 5 piezas
Código 335 1980
P.V.P. 89€

BF 20 Vario


BF 30 Vario
OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY
Fresadora-taladradora de gran precisión con control de velocidad electrónico infinitamente variable y pantalla digital para el recorrido de la pínola.
Motor monofásico 230 V
Modelo BF 30 Vario
Código 333 8430
Ø máx. taladro acero 30 mm
Ø máx. fresado portacuchillas 75 mm
Tipo cono morse del husillo MK 3
Dimensiones de la mesa 750 x 210 mm
Potencia del motor 2 CV / 1,5 kW / 230 V
Nº de revoluciones (3 vel.) 65 - 3.300 r.p.m.
Dimensiones (l x an x alt) 1.073 x 792 x 1.245 mm
Peso neto 265 kg
2.490€
BF 30 Vario
333 8430
Con sistema de seguridad homologado 100%
Portabrocas no incluido.
Banco opcional
Dimensiones: 940 x 647 x 780 mm.
Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA
335 3004 399€ 5% 379€
Accesorios incluidos: Varilla de extracción M 12, indicador digital de revoluciones, herramientas de funcionamiento.
Pack Regalo
Juego de fresas HSS, 12 piezas
Código 335 2113
P.V.P. 55€
Juego de pinzas MK 3 / M 12, 6 piezas
Código 335 2014
P.V.P. 89€
BF 46 Vario
OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY
Fresadora universal y precisa para el usuario más exigente.
Motor monofásico 230 V
Modelo BF 46 Vario
Código 333 8453
Ø máx. taladro fundición/acero 45/38 mm
Ø máx. fresado portacuchillas 80 mm
Tipo cono morse del husillo ISO 40
Dimensiones de la mesa 850 x 240 mm
Potencia del motor 3 CV / 2,2 kW / 230 V
Nº de revoluciones (3 vel.) 65 - 3.000 r.p.m.
Dimensiones (l x an x alt) 1.230 x 948 x 1.519 mm
Peso neto 480 kg
3.690€
BF 46 Vario
333 8453
Con sistema de seguridad homologado 100%
Banco opcional
Dimensiones: 1.234 x 750 x 884 mm. Peso neto: 130 kg
Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA
335 3005 619€ 5% 588€
Pack Regalo
Juego de 7 pinzas ISO 40 con portapinzas
Código 335 2055
P.V.P. 209€
Accesorios incluidos: Varilla de extracción M 12, indicador digital de recorrido de la pínola y de revoluciones, portabrocas con corona dentada 3 - 16 mm, herramientas de funcionamiento,

F 30

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Fresadora-taladradora de calidad y técnica probadas con 12 velocidades.

Modelo	**F 30**
Código	333 1500
Ø máx. taladro acero	32 mm
Ø máx. fresado portacuchillas	76 mm
Tipo cono morse del husillo	MK 3
Dimensiones de la mesa	730 x 210 mm
Potencia del motor	1.500 W / 400 V
Nº de revoluciones	125 - 2.500 r.p.m.
Dimensiones (l x an x alt)	1.120 x 1.100 x 1.100 mm
Peso neto	270 kg

Banco opcional
Dimensiones: 790 x 590 x 720 mm. Peso neto: 29 kg

Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
335 3001	199€	5%	189€

1.590€
F 30
333 1500

Accesorios incluidos: Cuchilla fresadora con cono de sujeción MK 3, varilla de extracción M 12, portabrocas 1 - 13 mm, cono morse MK 3 / B 16, herramientas de funcionamiento.

Pack Regalo

Juego de fresas HSS, 12 piezas	Juego de pinzas MK 3 / M 12, 6 piezas
Código 335 2113	Código 335 2014
P.V.P. 55€	P.V.P. 89€

F 45

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Fresadora-taladradora universal de precisión con 12 velocidades, guiada por una cola de milano.

Modelo	**F 45**
Código	333 2600
Ø máx. taladro fundición / acero	40 / 32 mm
Ø máx. fresado portacuchillas	100 mm
Tipo cono morse del husillo	MK 3
Dimensiones de la mesa	820 x 240 mm
Potencia del motor (2 etapas)	550 W / 1,1 kW / 400 V
Nº de revoluciones (2 vel.)	50 - 2.560 r.p.m.
Dimensiones (l x an x alt)	785 x 1.185 x 1.450 mm
Peso neto	330 kg

Banco opcional
Dimensiones: 790 x 590 x 720 mm. Peso neto: 29 kg

Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
335 3001	199€	5%	189€

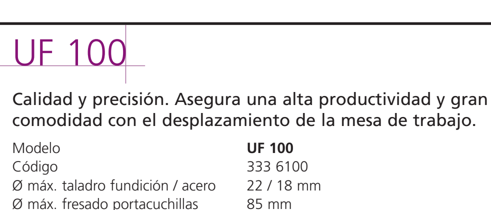
Accesorios incluidos: Cuchilla fresadora con cono de sujeción MK 3, varilla de extracción M 12, cono morse MK 3 - B 16, herramientas de funcionamiento.

3.189€
F 45
333 2600

Fresadora "full equip"
con todos los accesorios

Pack Regalo

Juego de fresas HSS, 20 piezas	Juego de pinzas MK 3 / M 12, 6 piezas	Mordaza de precisión FMS 125
Código 338 6200	Código 335 2014	Código 335 4125
P.V.P. 105€	P.V.P. 89€	P.V.P. 149€



UF 100

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY

Calidad y precisión. Asegura una alta productividad y gran comodidad con el desplazamiento de la mesa de trabajo.

Modelo	**UF 100**
Código	333 6100
Ø máx. taladro fundición / acero	22 / 18 mm
Ø máx. fresado portacuchillas	85 mm
Tipo cono morse del husillo	ISO 40
Dimensiones de la mesa	260 x 1.120 mm
Potencia del motor	3,0 CV / 2,2 kW / 400 V
Nº de revoluciones	40 - 1.600 r.p.m.
Desplazamiento de la mesa	430 mm
Dimensiones (l x an x alt)	1.655 x 1.325 x 1.730 mm
Peso neto	1.350 kg



Antes: 7.950€ Dto: 8%

7.314€

UF 100
333 6100

Fresadora "full equip"



Pack Regalo

Juego de 8 pinzas con portapinzas ISO 40/ER 32, cojinete para posición de fresado horizontal con sujeción para fresa de disco, cojinete de fricción regulable, sistema de refrigeración, deposito colector de refrigerante, lámpara.

MF 2 Vario
MF 4 Vario

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY

Fresadoras-taladradoras multifuncionales de diseño macizo para uso profesional. Regulación continua de velocidad con convertidor de frecuencias **"Made in Germany"**.

Modelo	**MF 2 Vario**	**MF 4 Vario**
Código	333 6020	333 6040
Ø máx. taladro fundición/acero	18/16 mm	24/20 mm
Ø máx. fresado frontal portacuchillas	76 mm	100 mm
Tipo cono morse del husillo	ISO 40	ISO 40
Dimensiones de la mesa	1.244 x 230 mm	1.370 x 254 mm
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V	5 CV / 3,75 kW / 400 V
Nº de revoluciones	10 - 5.100 r.p.m.	9 - 6.750 r.p.m.
Dimensiones (l x an x alt)	1.400 x 1.450 x 2.150 mm	1.500 x 1.450 x 2.200 mm
Peso neto	950 kg	1.150 kg

Herramienta para cambio de herramientas de aire comprimido ISO 40

Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
335 2394	590€	5%	560€

Posibilidad de conseguir un elevado vacío. Tiempo de cambio reducido gracias a su mando manual. Peso ligero gracias a su optimizada estructura. Cierre seguro gracias al principio de palanca acodada. Fijación precisa gracias a su optimizada geometría. Mínimo consumo de aire.





Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección Laboral. Páginas 174 a 213

Accesorios incluidos: Sistema de refrigeración, bandeja recogevirutas, dispositivo de avance de la mesa automático en el eje X, herramientas de funcionamiento.



Antes: 9.400€ Dto: 3%

9.118€

MF 2 Vario
333 6020

Antes: 12.400€ Dto: 3%

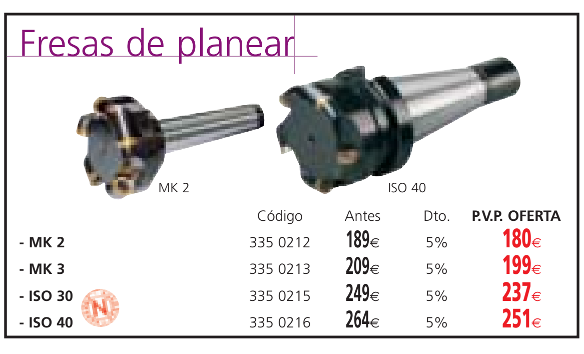
12.028€

MF 4 Vario
333 6040



MF 4 Vario

Fresas de planear



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **MK 2**	335 0212	189€	5%	180€
- **MK 3**	335 0213	209€	5%	199€
- **ISO 30**	335 0215	249€	5%	237€
- **ISO 40**	335 0216	264€	5%	251€

Plaquitas de fresado



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **HM RDET**	335 0220	39€	5%	37€
- **HM RDHT**	335 0221	35€	5%	33€

Juego de pinzas con portapinzas



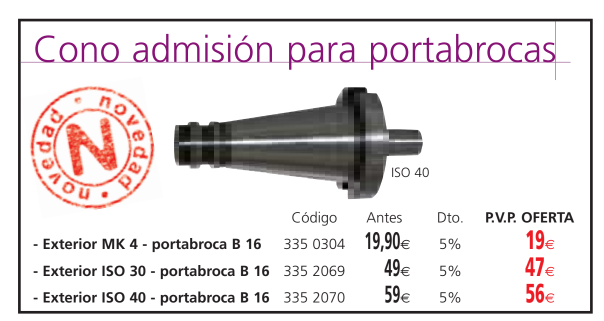
	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **MK 2 / M10 / ER 25** 15 pinzas. Ø 2 - 16 mm.	335 2052	269€	5%	256€
- **MK 2 / M10 / ER 32** 18 pinzas. Ø 3 - 20 mm.	335 2053	299€	5%	284€
- **MK 3 / M12** 7 pinzas. Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm.	335 2050	189€	5%	180€
- **MK 4 / M16** 7 pinzas. Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm.	335 2051	199€	5%	189€
- **ISO 40 / ER 32** 7 pinzas. Ø 3 - 20 mm.	335 2055	209€	5%	199€

Juego de pinzas directas



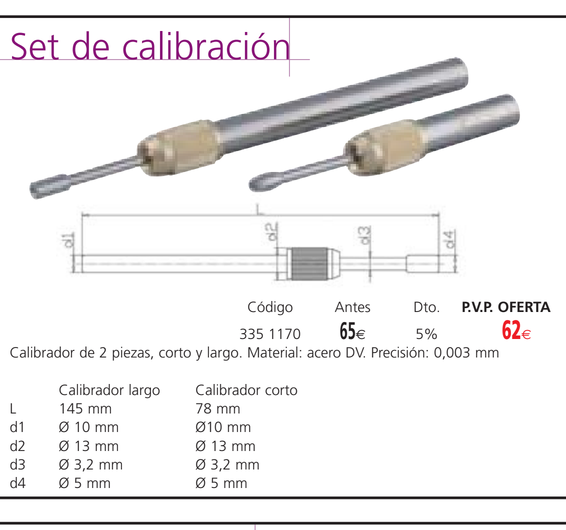
	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **MK 2 / M 10** (5 piezas) Ø 4 - 12 mm (4 - 6 - 8 - 10 - 12). En caja de madera.	335 1980	89€	5%	85€
- **MK 3 / M 12** (6 piezas) Ø 4 - 16 mm (4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16). En caja de madera.	335 2014	89€	5%	85€

Cono admisión para portabrocas



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **Exterior MK 4 - portabroca B 16**	335 0304	19,90€	5%	19€
- **Exterior ISO 30 - portabroca B 16**	335 2069	49€	5%	47€
- **Exterior ISO 40 - portabroca B 16**	335 2070	59€	5%	56€

Set de calibración



Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
335 1170	65€	5%	62€

Calibrador de 2 piezas, corto y largo. Material: acero DV. Precisión: 0,003 mm

	Calibrador largo	Calibrador corto
L	145 mm	78 mm
d1	Ø 10 mm	Ø10 mm
d2	Ø 13 mm	Ø 13 mm
d3	Ø 3,2 mm	Ø 3,2 mm
d4	Ø 5 mm	Ø 5 mm

Juego de fresas



Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
335 2116	179€	5%	170€

9 piezas. Tamaños 3 x 4 mm/3 x 6 mm/3 x 8 mm. Acabado con 2 labios. Revestida de metal duro (TiALN). Geometría de corte positivo. Ángulo de ataque 30°.

Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
335 2118	450€	5%	427€

18 piezas. Tamaños 3 x 3 mm/3 x 4 mm/3 x 6 mm/3 x 8 mm/3 x 10 mm/3 x 12 mm. Acabados con 4 labios. Fresado revestido de metal duro (TiALN). Corte del centro. Ángulo de ataque 35°.

Mandril de precisión



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **MK 3**	335 2083	229€	5%	218€
- **MK 4**	335 2084	229€	5%	218€
- **ISO 30**	335 2085	229€	5%	218€
- **ISO 40**	335 2086	229€	5%	218€

Juego de herramientas para el uso universal de trabajos de taladro/escariar para la producción de agujeros de ajuste, punción, rosca interior, etc. También apto para el trabajo exterior y vertical. Rango de aplicación de Ø 10 mm a Ø 220 mm. De acero de gran calidad, endurecido y pulido. Incluye llaves.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **MK 3**	335 2073	950€	5%	902€
- **ISO 40**	335 2074	950€	5%	902€

Juego de herramientas para el uso universal de trabajos de taladro/escariar para la producción de agujeros de ajuste, punción, rosca interior, etc. También apto para el trabajo exterior y vertical. Rango de aplicación de Ø 5 mm a Ø 250 mm. Hecho de calidad alta de acero, endurecido y afilado con precisión. Incluye perforadores, casquillo de apriete vástago y llaves. En maletín.

Mordaza biaxial



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **ZAS 50**	335 4170	89€	5%	85€

Giratoria de 0º a 90º. Base giratoria en 360º. Bocas de sujeción templadas inductivamente, rectificadas e intercambiables.

Mordaza de precisión

FMS FMSN

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **FMS 100**	335 4100	129€	5%	123€
- **FMS 125**	335 4125	149€	5%	142€
- **FMS 150**	335 4150	199€	5%	189€
- **FMS 200**	335 4200	329€	5%	313€

De fabricación robusta para fresar, taladrar y esmerilar. De fundición de gran calidad. Superficies templadas inductivamente y rectificadas. Bocas de sujeción templadas inductivamente, rectificadas e intercambiables. Con base giratoria 360º.

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **FMSN 100**	335 4110	219€	5%	208€
- **FMSN 125**	335 4120	249€	5%	237€
- **FMSN 150**	335 4130	279€	5%	265€

Baja tracción para una sujeción más segura de las piezas de trabajo. De fundición de gran calidad. Superficies templadas inductivamente y rectificadas. Bocas de sujeción templadas inductivamente, rectificadas e intercambiables. El cambio de la mordaza de sujeción también es posible desde fuera. Con base giratoria 360º.

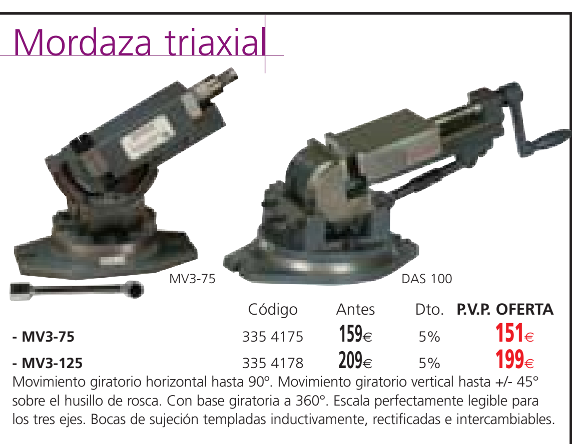
Mordaza hidráulica



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **HMS 100**	335 5100	549€	5%	522€
- **HMS 125**	335 5127	599€	5%	569€
- **HMS 150**	335 5150	649€	5%	617€
- **HMS 200**	335 5200	999€	5%	949€

De fabricación robusta para fresar, taladrar y esmerilar. De fundición de gran calidad. Superficies templadas inductivamente y rectificadas. Bocas de sujeción templadas inductivamente, rectificadas e intercambiables. Sistema de aumento de presión, poco esfuerzo y gran capacidad de apriete gracias al sistema de sujeción. Sujeción continua mediante pernos de retención en diferentes posiciones de apertura. Con base giratoria 360º.

Mordaza triaxial



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **MV3-75**	335 4175	159€	5%	151€
- **MV3-125**	335 4178	209€	5%	199€

Movimiento giratorio horizontal hasta 90º. Movimiento giratorio vertical hasta +/- 45º sobre el husillo de rosca. Con base giratoria a 360º. Escala perfectamente legible para los tres ejes. Bocas de sujeción templadas inductivamente, rectificadas e intercambiables.

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **DAS 100**	335 5500	429€	5%	408€

Movimiento giratorio horizontal hasta 90º. Movimiento giratorio vertical hasta +/- 45º sobre el husillo de rosca. De fundición de gran calidad. Superficies templadas inductivamente y rectificadas. Con base giratoria 360º. Escala perfectamente legible para los tres ejes. Bocas de sujeción templadas inductivamente, rectificadas e intercambiables.

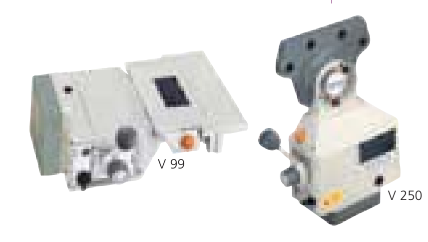
Mesa de coordenadas



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **KT 120**	335 6595	349€	5%	332€
- **KT 179**	335 6596	399€	5%	379€
- **KT 180**	335 6591	549€	5%	522€
- **KT 210**	335 6600	669€	5%	636€

Surcos refrigerantes. Cola de milano. Escala de volante con una graduación de 0,05 mm.

Motorización para mesa



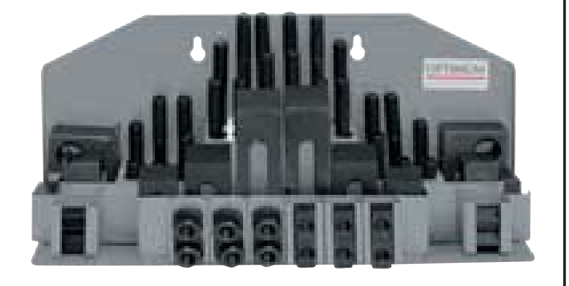
V 99

V 250

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **V 99** (montaje horizontal)	335 2020	439€	5%	417€
- **V 250** (montaje vertical)	335 2024	509€	5%	484€

Sistema de desplazamiento para mesa fresadora, muy práctico para fresadoras. Con regulación continua de la velocidad y avance rápido. Marcha a derecha e izquierda. Transformador, protector de exceso de carga y marcador de final de trayecto. Para montaje propio.

Juego de pinzas de sujeción



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA

58 piezas. Práctica sujeción mural. Roscas métricas. 24 Pernos. 6 piezas de ranura en T. 6 tuercas. 4 alargos de tuerca. 6 alargos macho. 12 bloqueos de alargos

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **SPW 8**	335 2015	69€	5%	66€
Pieza ranura en T (tamaño 10 mm) Roscas de arranque M 8				
- **SPW 10**	335 2016	75€	5%	71€
Pieza ranura en T (tamaño 12 mm) Roscas de arranque M 10				
- **SPW 12**	335 2017	79€	5%	75€
Pieza ranura en T (tamaño 14 mm) Roscas de arranque M 12				
- **SPW 14**	335 2018	89€	5%	85€
Pieza ranura en T (tamaño 16 mm) Roscas de arranque M 14				
- **SPW 16**	335 2019	99€	5%	94€
Pieza ranura en T (tamaño 18 mm) Roscas de arranque M 16				

Juego placas inferiores-paralelas



Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
335 4001	95€	5%	90€

20 piezas. 2 x 13 mm/ 2 x 16 mm/2 x 19 mm/2 x 22 mm/2 x 25 mm 2 x 28 mm/ 2 x 31 mm/2 x 35 mm/2 x 38 mm/2 x 41 mm. Pulido en 0,01 mm. Calibre 3 mm. Longitud 150 mm. En estuche de madera.

Juegos de fresas HSS

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **12 piezas**	335 2113	55€	5%	52€

6 fresas, cortas. Acabado con 2 labios.
DIN 1835 B, Ø12 x 73, Ø10 x 63, Ø8 x 61, Ø6 x 52, Ø5 x 52, Ø4 x 51 mm
6 fresas, cortas. Acabado con 4 labios.
DIN 1835 B, Ø12 x 83, Ø10 x 73, Ø8 x 6, Ø6 x 57, Ø5 x 57, Ø4 x 55 mm

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **20 piezas**	338 6200	105€	5%	100€

10 fresas DIN 327 D, cortas. Acabado con 2 labios.
DIN 1835 B, 3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm.
10 fresas DIN 844 B, cortas. Acabado con 4 labios.
DIN 1835 B, 3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm.

Plato divisor

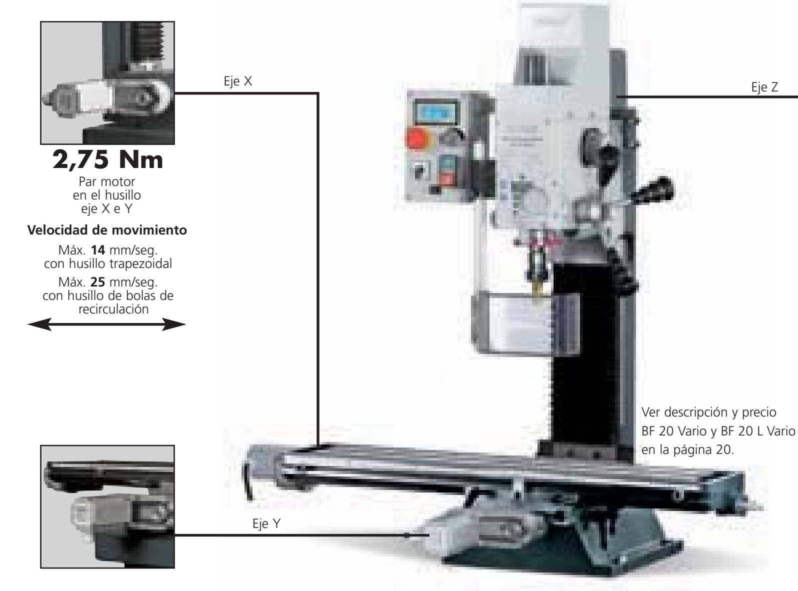


RT 150

RTU 165

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **RT 150**	335 6150	210€	5%	200€
- **RTU 165**	335 4165	759€	5%	721€

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **IT 150** (para RT 150)	335 6152	79€	5%	75€
3 discos graduados. Brazo. Marcador de ángulo con resorte.				
- **IT 200** (para RTU 165)	335 6205	99€	5%	94€
2 discos graduados. Brazo. Marcador de ángulo con resorte.				



4,4 Nm
Par motor
en el husillo
eje Z

Velocidad de movimiento
Máx. **12** mm/seg.
con husillo trapezoidal
Máx. **24** mm/seg.
con husillo de bolas de
recirculación
Máx. **14** mm/seg.
con husillo trapezoidal
Máx. **24** mm/seg.
con husillo de bolas de
recirculación

Kit adaptador fresado

	Código	P.V.P.
- Hardware MK F20DP	357 0020	590€

Motores paso a paso con placa de bornes/panel terminal integrado. Funcionamiento muy silencioso gracias a la pequeña resonancia interna. IP 54 - motor cerrado protegido contra agua, astillas, etc. Semieje extendido. 400 pasos por rotación. Correas dentadas tipo HTP (High Tork Drive).

Equipo estándar:
Tres motores paso a paso de 2.2 Nm, 3A (bipolar), tres carcasas de ensamblaje con tapas incluidas, seis poleas dentadas, tres poleas, un manguito de soporte, un separador, dos tuercas, 7 metros de cable de detección y kit de tornillos con ensamblaje incluido.

- Montaje en fábrica del hardware	900 0500	300€



Control electrónico

	Código	P.V.P.
- CNC - Controller III - 40 V	357 1951	220€

Para panel 3 slots – sin tarjetas de control. l x al x an: 295 x 230 x 145 mm.

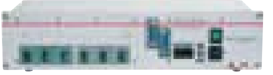
- CNC - Controller VI - 40 V	357 1950	280€

Para panel 6 slots – sin tarjetas de control. l x al x an: 540 x 275 x 125 mm.

- Tarjeta de control - CNC	357 1960	125€

Ejes X, Y o Z: para un panel (se necesita una tarjeta por eje).


Controller III


Controller VI


Tarjeta de control

Kit completo CNC

	Código	P.V.P.
Compuesto por:	353 9020	1.750€

1 Controller VI, 3 tarjetas de control, 1 kit conmutador de referencia, 1 kit piezas complementarias MK F20 DP. No incluye software.

Equipo estándar MK F20 DP
Tres motores paso a paso 2,2 Nm, 3A (bipolar), tres carcasas de ensamblaje con tapas, seis poleas dentadas, tres correas, un manguito de soporte, un separador, dos tuercas, 7 metros de cable de detección, kit de tornillos, instrucciones de montaje, incluye montaje (sin software).

Husillo de cojinete de bolas

Kit completo
3 husillos de bolas de recirculación con tuercas. Kit de montaje de tornillos de recirculación para los tres ejes.

	Código	P.V.P.
- sin montaje (BF 20)	357 4450	790€
- con montaje (BF 20)	353 9220	1.230€
- sin montaje (BF 20 L)	357 4451	810€
- con montaje (BF 20 L)	353 9221	1.250€
Husillo de cojinetes de bolas individuales con tuercas		
- X-eje (BF 20)	357 4303	249€
- X-eje (BF 20 L)	357 4304	269€
- Y-eje (BF 20 / BF 20 L)	357 4301	229€
- Z-eje (BF 20 / BF 20 L)	357 4302	269€
- Montaje de husillo de cojinetes de bolas	900 0504	195€

Para cada eje



Software

	Código	P.V.P.
- MegaNC - Software básico CNC "NCdrive"	358 2110	300€

Este es un programa ejecutable. No se pueden importar programas NC (programas 2D o 3D) o pueden introducirse directamente según DIN 66025. CD-Rom incluido. NClyzer. Unidad de potencia incluida. Cable de conexión RS 232. NCdrive con caja externa.

- MegaNC - Mega NC 2D	358 2112	750€

Programa CAD 2D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.

- MegaNC - Mega NC 3D	358 2114	980€

Programa CAD 3D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.

- Adaptador USB RS232	357 1969	19,90€

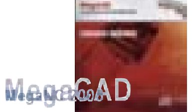
Conector

- Juego de conmutador de referencia con accesorios	357 1980	129€

Con piezas complementarias universales. Gran precisión de repetición. Sin contacto. Para el montaje de la máquina, punto cero de la misma con sistema de protección según IP 65.

- Montaje en fábrica de kit de cambio de referencia	900 0506	99€

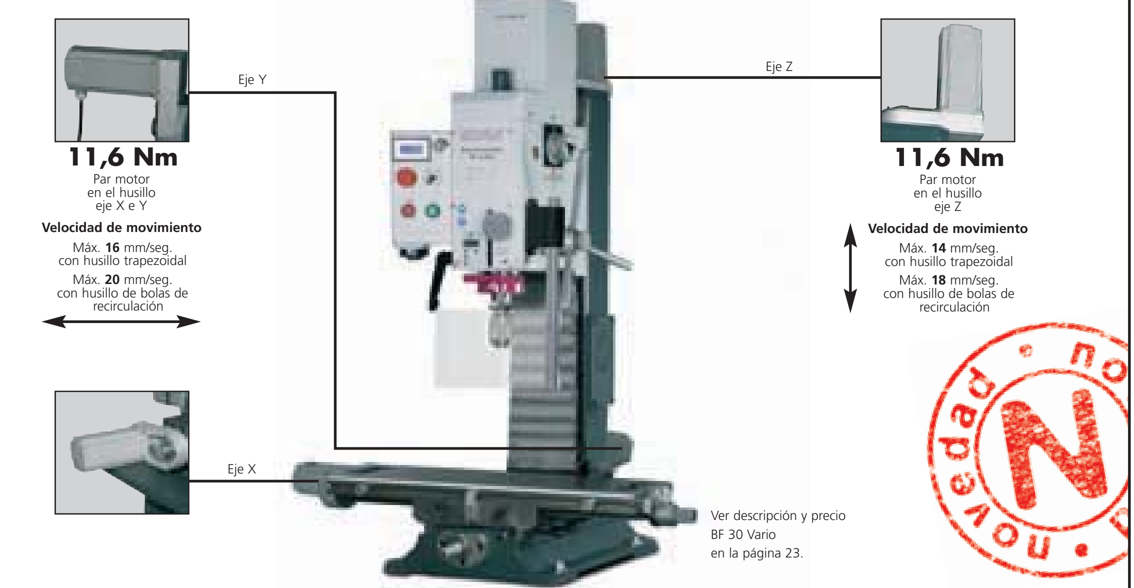
NOTA IMPORTANTE:
Software disponible en inglés o alemán.
No disponible en castellano.











Ver descripción y precio
BF 30 Vario
en la página 23.

Kit adaptador fresado

	Código	P.V.P.
- Hardware MK F30DP	357 0030	890€

Motores paso a paso con placa de bornes/panel terminal integrado. Funcionamiento muy silencioso gracias a la pequeña resonancia interna. IP 54 – motor cerrado protegido contra agua, astillas, etc. Semieje extendido. 400 pasos por rotación. Correa dentada tipo HTP (High Tork Drive).

Equipo estándar:
Tres motores paso a paso de 8 Nm, tres carcasas de ensamblaje con tapas incluidas, seis poleas dentadas, tres poleas, un manguito de soporte, un separador, dos tuercas, 15 metros de cable de detección y kit de tornillos con ensamblaje incluido.

- Montaje en fábrica del hardware	900 0603	350€



Control electrónico

	Código	P.V.P.
- CNC - Controller IV "high power"	357 1953	1.490€

Incluye 3 tarjetas de control "high power". Controlador para 4 ranuras de tarjeta. 4 salidas de relé, libre de potencial. Salida/Entrada de emergencia externa. Entrada para conmutador de referencia universal. Conexión 230 V ~ 50 Hz 300 VA
l x al x an: 545 x 270 x 165 mm.

Tarjeta de control - CNC	357 1962	295€

Universal para todos los ejes. Se necesita una tarjeta por eje.


Controller IV


Tarjeta de control

Kit completo CNC

	Código	P.V.P.
	353 9023	3.190€

Incluye: 1 Controller IV "high power", 3 tarjetas de control "high power", 1 kit conmutador de referencia, 1 kit piezas complementarias MK F30 DP. No incluye software.

Equipo estándar MK F30 DP
Tres motores paso a paso 8 Nm, tres carcasas de ensamblaje con tapas, seis poleas dentadas, tres correas, un manguito de soporte, un separador, dos tuercas, 15 m. de cable de detección, kit de tornillos, instrucciones de montaje, incluye montaje (sin software).

Husillo de cojinete de bolas

	Código	P.V.P.
Kit completo		

3 husillos de bolas de recirculación con tuercas. Kit de montaje de tornillos de recirculación para los tres ejes.

- sin montaje	357 4455	850€
- con montaje	353 9223	1.490€

Husillo de cojinetes de bolas individuales con tuercas de husillo

- X-eje Ø 20 mm	357 4311	299€
- Y-eje Ø 20 mm	357 4312	289€
- Z-eje Ø 25 mm	357 4313	289€
- Montaje de husillo de cojinetes de bolas	900 0523	249€

Para cada eje



Software

	Código	P.V.P.
- MegaNC - Software básico CNC "NCdrive"	358 2110	300€

Este es un programa ejecutable. No se pueden importar programas NC (programas 2D o 3D) o pueden introducirse directamente según DIN 66025. CD-Rom incluido. NClyzer. Unidad de potencia incluida. Cable de conexión RS 232. NCdrive con caja externa.

- MegaNC - Mega NC 2D	358 2112	750€

Programa CAD 2D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.

- MegaNC - Mega NC 3D	358 2114	980€

Programa CAD 3D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.

- Adaptador USB RS232	357 1969	19,90€

Conector

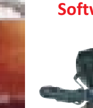
- Juego de conmutador de referencia con accesorios	357 1980	129€

Con piezas complementarias universales. Gran precisión de repetición. Sin contacto. Para el montaje de la máquina, punto cero de la misma con sistema de protección según IP 65.

- Montaje en fábrica de kit de cambio de referencia	900 0506	99€



NOTA IMPORTANTE:
Software disponible en inglés o alemán.
No disponible en castellano.







Eje Y

17,4 Nm

Par motor
en el husillo
eje X e Y

Velocidad de movimiento

Máx. **16** mm/seg.
con husillo trapezoidal

Máx. **20** mm/seg.
con husillo de bolas de recirculación

Eje X

Eje Z

17,4 Nm

Par motor
en el husillo
eje Z

Velocidad de movimiento

Máx. **14** mm/seg.
con husillo trapezoidal

Máx. **18** mm/seg.
con husillo de bolas de recirculación

Ver descripción y precio
BF 46 Vario
en la página 23.

novedad · N ·

Kit adaptador fresado

	Código	P.V.P.
- Hardware MK F46DP	357 0046	890€

Motores paso a paso con placa de bornes/panel terminal integrado. Funcionamiento muy silencioso gracias a la pequeña resonancia interna. IP 54 – motor cerrado protegido contra agua, astillas, etc. Semieje extendido. 400 pasos por rotación. Correas dentadas tipo HTP (High Tork Drive).

Equipo estándar:

Tres motores paso a paso de 12 Nm, tres carcasas de ensamblaje con tapas incluidas, seis poleas dentadas, tres poleas, un separador, dos tuercas, 15 metros de cable de detección, kit de tornillo e instrucciones de montaje.

- Montaje en fábrica del hardware	900 0605	350€

Control electrónico

	Código	P.V.P.
- CNC - Controller IV "high power"	357 1953	1.490€

Incluye 3 tarjetas de control "high power". Controlador para 4 ranuras de tarjeta. 4 salidas de relé, libre de potencial. Salida/Entrada de emergencia externa. Entrada para conmutador de referencia universal. Conexión 230 V ~ 50 Hz 300 VA
l x al x an: 545 x 270 x 165 mm.

Tarjeta de control - CNC	357 1962	295€

Universal para todos los ejes. Se necesita una tarjeta por eje.



Controller IV



Tarjeta de control

Kit completo CNC

	Código	P.V.P.
	353 9024	3.190€

Incluye: 1 Controller IV "high power", 3 tarjetas de control "high power", 1 kit conmutador de referencia, 1 kit piezas complem. MK F46 DP. No incluye software.

Equipo estándar MK F46 DP

Tres motores paso a paso 12 Nm, tres carcasas de ensamblaje con tapas incluidas, seis poleas dentadas, tres correas, dos separadores, 15 metros de cable de detección, kit de tornillos, instrucciones de montaje, incluye montaje (sin software).

Husillo de cojinete de bolas

	Código	P.V.P.
Kit completo		

3 husillos de bolas de recirculación con tuercas. Kit de montaje de tornillos de recirculación para los tres ejes.

- sin montaje	357 4456	850€
- con montaje	353 9225	1.590€

Husillo de cojinetes de bolas individuales con tuercas de husillo

- X-eje Ø 25 mm	357 4321	319€
- Y-eje Ø 25 mm	357 4322	299€
- Z-eje Ø 25 mm	357 4323	249€
- Montaje de husillo de cojinetes de bolas	900 0524	290€

Para cada eje

Software

	Código	P.V.P.
- MegaNC - Software básico CNC "NCdrive"	358 2110	300€

Este es un programa ejecutable. No se pueden importar programas NC (programas 2D o 3D) o pueden introducirse directamente según DIN 66025. CD-Rom incluido. NClyzer. Unidad de potencia incluida. Cable de conexión RS 232. NCdrive con caja externa.

- MegaNC - Mega NC 2D	358 2112	750€

Programa CAD 2D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.

- MegaNC - Mega NC 3D	358 2114	980€

Programa CAD 3D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.

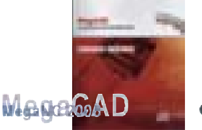
- Adaptador USB RS232	357 1969	19,90€

Conector

- Juego de conmutador de referencia con accesorios	357 1980	129€

Con piezas complementarias universales. Gran precisión de repetición. Sin contacto. Para el montaje de la máquina, punto cero de la misma con sistema de protección según IP 65.

- Montaje en fábrica de kit de cambio de referencia	900 0506	99€



NOTA IMPORTANTE:
Software disponible en inglés o alemán.
No disponible en castellano.









2,2 Nm
Par motor
en el husillo
eje X
Velocidad de movimiento
Máx. **10** mm/seg.



6,4 Nm
Par motor
en el husillo
eje Z
Velocidad de movimiento
Máx. **12** mm/seg.

Ver descripción y precio
D 210 / D 250 / D 240 / D280
en las páginas 6 y 7.

Kit motores torneado

	Código	P.V.P.
- MK D21DP (D 210 x 400 / D 250 x 550)	357 0210	490€
- MK D24DP (D 240 x 500 G / D 280 x 700 G)	357 0240	490€

Motores paso a paso con placa de bornes-terminal integrado. Funcionamiento especialmente suave debido a poca auto resonancia. IP 54 motor cerrado protegido contra el agua y circuitos integrados. Semieje prolongado. 400 pasos por rotación.
Compuesto por:
Un motor de paso bipolar eje X 2,2 Nm, un motor de paso bipolar eje Z 4,2 Nm, dos cajas de ensamblaje incluida tapa, dos correas de transmisión, cuatro poleas, una extensión de eje, una junta hermética, cable con blindaje eléctrico de 5 metros, juego de tornillos e instrucciones de montaje.

- Montaje del hardware 900 0500 300€
Para ambos ejes



Control electrónico

	Código	P.V.P.
- CNC - Controller III - 40 V	357 1951	220€

Para panel 3 slots – sin tarjetas de control. Dimensiones: 295 x 230 x 145 mm

- CNC - Controller VI - 40 V 357 1950 280€
Para panel 6 slots – sin tarjetas de control. Dimensiones: 540 x 275 x 125 mm

- Tarjeta de control - CNC (Controller III y VI) 357 1960 125€
Ejes X o Z: para un panel (se necesita una tarjeta por eje).





Controller III Controller VI Tarjeta de control

Husillo de cojinete de bolas

	Código	P.V.P.

Kit completo (D 280 x 700 G)
Contiene 2 husillos de bolas de recirculación con tuercas y kit de montaje de tornillos de recirculación para los dos ejes.
- con montaje 353 9310 1.050€

Husillo de cojinetes de bolas individuales con tuercas (D 280 x 700 G)

- Eje X	357 4421	269€
- Eje Z	357 4422	289€

Kit de ensamblaje (D 280 x 700 G)
- Para ambos ejes 357 4425 195€

Montaje husillo de cojinetes de bolas
- Para cada eje 900 0532 249€

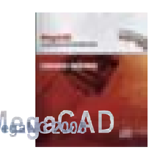
Software

	Código	P.V.P.
- MegaNC - Software básico CNC "NCdrive"	358 2110	300€

Este es un programa ejecutable. No se pueden importar programas NC (programas 2D o 3D) o pueden introducirse directamente según DIN 66025. CD-Rom incluido. NClyzer. Unidad de potencia incluida. Cable de conexión RS 232. NCdrive con caja externa.

- MegaNC - Mega NC 2D 358 2112 750€
Programa CAD 2D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.

- MegaNC - Mega NC 3D 358 2114 980€
Programa CAD 3D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.



NOTA IMPORTANTE:
Software disponible en inglés o alemán.
No disponible en castellano.



Kit completo CNC

	Código	P.V.P.
- Para D 210 x 400 / D 250 x 550	353 9031	1.550€

Incluye 1 Controller VI, 2 tarjetas de control, 1 conmutador de referencia y 1 kit adaptador MK D21DP. No incluye software.
Equipo estándar MK D21DP
Un motor de paso bipolar eje X 2,2 Nm, un motor de paso bipolar eje Z 4,2 Nm, dos cajas de ensamblaje incluida tapa, dos correas de transmisión, cuatro poleas, una extensión de eje, una junta hermética, cable con blindaje eléctrico de 5 m, juego de tornillos e instrucciones de ensamblaje. Incluye montaje (sin software).

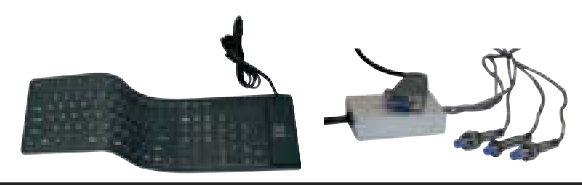
- Para D 240 x 500 G / D 280 x 700 G 353 9033 1.550€
Incluye 1 Controller VI, 2 tarjetas de control, 1 conmutador de referencia y 1 kit adaptador MK D24DP. No incluye software.
Equipo estándar MK D24DP
Un motor de paso bipolar eje X 2,2 Nm, un motor de paso bipolar eje Z 4,2 Nm, dos cajas de ensamblaje incluida tapa, dos correas de transmisión, cuatro poleas, una extensión de eje, una junta hermética, cable con blindaje eléctrico de 5 m, juego de tornillos e instrucciones de ensamblaje. Incluye montaje (sin software).

Accesorios

	Código	P.V.P.
- Adaptador USB RS232	357 1969	19,90€

Con conector

- Teclado 357 1945 18€
A prueba de agua, circuitos integrados y polvo, ahorro de espacio, resistente al desgaste, fácil limpieza. Conexión y suministro eléctrico vía PS/2.
- Juego de conmutador de referencia con accesorios 357 1980 129€
Con piezas complementarias universales. Gran precisión de repetición. Sin contacto. Para el montaje de la máquina, punto cero de la misma con sistema de protección según IP 65.
- Montaje en fábrica de kit de cambio de referencia 900 0506 99€





4,2 Nm
Par motor
en el husillo
eje X
Velocidad de movimiento
Máx. **12** mm/seg.

16,0 Nm
Par motor
en el husillo
eje Z
Velocidad de movimiento
Máx. **8** mm/seg.

Ver descripción y precio
D 320 x 920
en la página 8.

Kit motores torneado

	Código	P.V.P.
- MK D32DP	357 0285	539€

Motores paso a paso con placa de bornes-terminal integrado. Funcionamiento especialmente suave debido a poca auto resonancia. IP 54 motor cerrado protegido contra el agua y circuitos integrados. Semieje prolongado. 400 pasos por rotación.

Compuesto por:
Un motor de paso bipolar eje X 4,2 Nm, un motor de paso bipolar eje Z 8 Nm, dos cajas de ensamblaje incluida tapa, dos correas de transmisión, cuatro poleas, una extensión de eje, una junta hermética, cable con blindaje eléctrico de 5 metros, un juego de tornillos e instrucciones de montaje.

- Montaje del hardware	900 0632	300€

Para ambos ejes

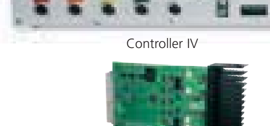
Control electrónico

	Código	P.V.P.
- CNC - Controller IV "high power"	357 1953	1.490€

Incluye 3 tarjetas de control "high power". Controlador para 4 ranuras de tarjeta. 4 salidas de relé, libre de potencial. Salida/Entrada de emergencia externa. Entrada para conmutador de referencia universal. Conexión 230 V ~ 50 Hz 300 VA Dimensiones: 545 x 270 x 165 mm.

Tarjeta de control - CNC	357 1962	295€

Universal para todos los ejes. Se necesita una tarjeta por eje.


Controller IV

Tarjeta de control

Software

	Código	P.V.P.
- MegaNC - Software básico CNC "NCdrive"	358 2110	300€

Este es un programa ejecutable. No se pueden importar programas NC (programas 2D o 3D) o pueden introducirse directamente según DIN 66025. CD-Rom incluido. NClyzer. Unidad de potencia incluida. Cable de conexión RS 232. NCdrive con caja externa.

- MegaNC - Mega NC 2D	358 2112	750€

Programa CAD 2D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.

- MegaNC - Mega NC 3D	358 2114	980€

Programa CAD 3D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.

NOTA IMPORTANTE:
Software disponible en inglés o alemán.
No disponible en castellano.




Kit completo CNC

	Código	P.V.P.
	353 9036	2.490€

Incluye 1 Controller IV "high power", 3 tarjetas de control "high power", 1 conmutador de referencia y 1 kit adaptador MK D32 DP. No incluye software.

Equipo estándar MK D32DP
Un motor de paso bipolar eje X 4,2 Nm, un motor de paso bipolar eje Z 8 Nm, dos cajas de ensamblaje incluida tapa, dos correas de transmisión, cuatro poleas, una extensión de eje, una junta hermética, cable con blindaje eléctrico de 5 metros, un juego de tornillos e instrucciones de ensamblaje. Incluye montaje (sin software).

Accesorios

	Código	P.V.P.
- Adaptador USB RS232	357 1969	19,90€

Conector

- Teclado	357 1945	18€

A prueba de agua, circuitos integrados y polvo, ahorro de espacio, resistente al desgaste, fácil limpieza. Conexión y suministro eléctrico vía PS/2.

- Juego de conmutador de referencia con accesorios	357 1980	129€

Con piezas complementarias universales. Gran precisión de repetición. Sin contacto. Para el montaje de la máquina, punto cero de la misma con sistema de protección según IP 65.

- Montaje en fábrica de kit de cambio de referencia	900 0506	99€





S 91 G

quantum MASCHINEN - GERMANY

Sierra de cinta ligera y mecánica, para cortar metal y plástico, con arco de sierra giratorio. 3 velocidades.



Uso no industrial

Modelo	**S 91 G**
Código	330 0091
Capacidad de corte a 90°	90 mm
Desarrollo de la sierra	1.300 x 12,7 x 0,5 mm
Potencia del motor	250 W / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	710 x 260 x 410 mm
Peso neto	26 kg

Antes: 239€ Dto: 3%

232€

S 91 G
330 0091

Accesorios incluidos:
Hoja de sierra bimetálica.

S 130 GH

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY

Ideal para trabajos de serrado sencillos. Corte vertical de -45° a +60° por encima de la mesa con arco giratorio.



Con banco de serie y bajada automática

Modelo	**S 130 GH**
Código	330 0130
Capacidad de corte a 90°	128 mm
Desarrollo de la sierra	1.638 x 13 x 0,65 mm
Potencia del motor	375 W / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	980 x 385 x 1.060 mm
Peso neto	78 kg

579€

S 130 GH
330 0130

Pack Regalo



2 hojas de sierra
HSS 10-14 ZZ
Código 335 1518
P.V.P. 17€

Accesorios incluidos:
Hoja de sierra bimetálica, tope automático de desconexión, banco.

S 100 G

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY

Ideal para el trabajo en obras, en edificios en construcción, en los servicios postventa, en los talleres, en la aplicación de hobbys o en la agricultura.



Modelo	**S 100 G**
Código	330 0100
Capacidad de corte a 90°	100 mm
Desarrollo de la sierra	1.470 x 13 x 0,65 mm
Potencia del motor	370 W / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	724 x 381 x 458 mm
Peso neto	23 kg

Antes: 529€ Dto: 20%

423€

S 100 G
330 0100

Pack Regalo



2 hojas de sierra
HSS 6-10 ZZ
Código 335 1110
P.V.P. 16,90€

Accesorios incluidos:
Hoja de sierra bimetálica, microinterruptor para desconexión final automática.

S 121 G

quantum MASCHINEN - GERMANY

Uso no industrial

Sierra de cinta ligera con tope automático de desconexión, 3 velocidades, mordaza de sujeción rápida incorporada y banco de serie.



Con banco de serie

Modelo	**S 121 G**
Código	330 0121
Capacidad de corte a 90°	115 mm
Desarrollo de la sierra	1.638 x 13 x 0,65 mm
Potencia del motor	550 W / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	1.020 x 410 x 400 mm
Peso neto	56 kg

Antes: 339€ Dto: 3%

329€

S 121 G
330 0121

Accesorios incluidos:
Hoja de sierra bimetálica, tope automático de desconexión, banco.

S 181

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Robusta sierra de cinta para trabajos con metal, con bajada de corte hidráulica con ajuste continuo. Arco de sierra fijo, mordaza giratoria y sistema de refrigeración de serie.

Modelo	**S 181**
Código	330 0181
Capacidad de corte a 90º	178 mm
Desarrollo de la sierra	2.362 x 19 x 0,9 mm
Potencia del motor	750 W / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)	1.295 x 450 x 1.060 mm
Peso neto	130 Kg

1.090€
S 181
330 0181

Pide tu banco ahora
Más información en la página 38

Con bajada de corte por pistón hidráulico

Pack Regalo
2 hojas de sierra
HSS 6-10 ZZ
Código 335 7521
P.V.P. 25€

Accesorios incluidos: Hoja de sierra bimetálica, paro automático de desconexión final de corte, tope del límite de corte, sistema de refrigeración por bomba de taladrina

S 210 G / S 275 G

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Sierras de cinta para trabajos con metal, con arco de sierra giratorio para corte en ángulo y sistema de refrigeración de serie.

Modelo	**S 210 G**	**S 275 G**
Código	330 0210	330 0275
Capacidad de corte a 90º	170 mm	225 mm
Desarrollo de la sierra	2.080 x 20 x 0,9 mm	2.480 x 27 x 0,9 mm
Potencia del motor	750 W / 400 V	1,1 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)	1.300 x 580 x 780 mm	1.380 x 580 x 930 mm
Peso neto	157 kg	200 kg

1.390€
S 210 G
330 0210

1.690€
S 275 G
330 0275

Con arco de sierra giratorio para corte en ángulo, 2 velocidades y bajada de corte por pistón hidráulico

GUIDE The right gloves
ZEKLER PROTECTIVE EYEWEAR

Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección
Protección Laboral. Páginas 174 a 213

Pack Regalo

S 210 G	**S 275 G**
2 hojas de sierra	**2 hojas de sierra**
HSS 6-10 ZZ	**HSS 6-10 ZZ**
Código 335 7514	**Código 335 7524**
P.V.P. 25€	**P.V.P. 29€**

Accesorios incluidos: Hoja de sierra bimetálica, cilindro de bajada hidráulico, sistema de refrigeración por bomba de taladrina, microinterruptor para desconexión final automática. banco, bandeja para las virutas.

S 275 G

S 290 G

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY



Sierra de cinta para trabajos con metal con arco de sierra giratorio en bisel para trabajos económicos y precisos.

Modelo		**S 290 G**
Código		329 0290
Capacidad de corte a 90°	○	255 mm
Capacidad de corte a 90°	▭	210 mm
Capacidad de corte a 90°	□	310 x 210 mm
Capacidad de corte a 45°	○	220 mm
Capacidad de corte a 45°	▭	210 mm
Capacidad de corte a 45°	□	220 x 200 mm
Capacidad de corte a -45°	○	230 mm
Capacidad de corte a -45°	▭	210 mm
Capacidad de corte a -45°	□	230 x 210 mm
Capacidad de corte a -60°	○	135 mm
Capacidad de corte a -60°	▭	135 mm
Capacidad de corte a -60°	□	135 x 135 mm
Desarrollo de la sierra		2.750 x 27 x 0,9 mm
Potencia del motor		2 CV / 1,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)		1.850 x 1.330 x 2.000 mm
Peso neto		335 kg

Accesorios incluidos: Hoja de sierra bimetálica, cilindro de disminución hidráulico, banco, microinterruptor para desconexión final automática, bandeja para virutas, mordaza de acción rápida, sistema de refrigeración.

2.990€
S 290 G
329 0290



S 300 VG

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Su diseño robusto y macizo de fundición y su guía de hoja de sierra apoyada en rodamientos de bolas de 7 puntos, proporcionan las máximas prestaciones y una gran precisión.

Modelo		**S 300 VG**
Código		329 0300
Capacidad de corte a 90°	○	254 mm
Capacidad de corte a 90°	▭	175 x 440 mm
Capacidad de corte a 90°	□	254 mm
Capacidad de corte a +/-45°	○	254 mm
Capacidad de corte a +/-45°	▭	254 x 280 mm
Capacidad de corte a +/-45°	□	254 mm
Capacidad de corte a -60°	○	204 mm
Capacidad de corte a -60°	▭	127 x 204 mm
Capacidad de corte a -60°	□	178 mm
Desarrollo de la sierra		3.352 x 27 x 0,9 mm
Potencia del motor		2,0 CV / 1,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)		1.840 x 700 x 1.080 mm
Peso neto		410 kg

Accesorios incluidos: Hoja de sierra bimetálica, doble sistema de refrigeración (en cinta y por pistola pulverizadora), cilindro de bajada hidráulico, banco, tope de límite de corte con graduación, mordaza de acción rápida, sistema de refrigeración.

4.560€
S 300 VG
329 0300

Pack Regalo
2 hojas de sierra
HSS 6-10 ZZ
Código 335 7532
P.V.P. 39€



S 350 G

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY

Sierra de cinta para metal de fabricación robusta y maciza. Con guías de rodamiento de las cintas de corte de metal duro, combinables e ajustables individualmente, con **bajada hidráulica regulable.**

Modelo manual

Modelo		**S 350 G**
Código		329 0350
Capacidad de corte a 90º	○	270 mm
Capacidad de corte a 90º	▭	350 x 240 mm
Capacidad de corte a 90º	□	260 mm
Capacidad de corte a +45º	○	230 mm
Capacidad de corte a +45º	▭	230 x 150 mm
Capacidad de corte a +45º	□	210 mm
Capacidad de corte a -45º	○	200 mm
Capacidad de corte a -45º	▭	200 x 140 mm
Capacidad de corte a -45º	□	170 mm
Capacidad de corte a -60º	○	140 mm
Capacidad de corte a -60º	▭	140 x 140 mm
Capacidad de corte a -60º	□	140 mm
Desarrollo de la sierra		2.925 x 27 x 0,9 mm
Potencia del motor		3,0 CV / 2,2 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)		2.020 x 1.400 x 2.000 mm
Peso neto		550 kg

Accesorios incluidos: Hoja de sierra bimetálica, cilindro de bajada hidráulico, banco, microinterruptor para desconexión final automática, mordaza de acción rápida, sistema de refrigeración.

Con bajada hidráulica regulable

Pack Regalo
2 hojas de sierra
HSS 6-10 ZZ
Código 335 7542
P.V.P. 37€

4.490€
S 350 G
329 0350

S 350 GA

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY

Sierra de cinta para metal de fabricación robusta y maciza. Con guías de rodamiento de las cintas de corte de metal duro, combinables e ajustables individualmente, con **bajada hidráulica regulable y mordaza hidráulica.**

Modelo semiautomático

Modelo		**S 350 GA**
Código		329 2350
Capacidad de corte a 90º	○	270 mm
Capacidad de corte a 90º	▭	350 x 240 mm
Capacidad de corte a 90º	□	260 mm
Capacidad de corte a +45º	○	230 mm
Capacidad de corte a +45º	▭	230 x 150 mm
Capacidad de corte a +45º	□	210 mm
Capacidad de corte a -45º	○	200 mm
Capacidad de corte a -45º	▭	200 x 140 mm
Capacidad de corte a -45º	□	170 mm
Capacidad de corte a -60º	○	140 mm
Capacidad de corte a -60º	▭	140 x 140 mm
Capacidad de corte a -60º	□	140 mm
Desarrollo de la sierra		2.925 x 27 x 0,9 mm
Potencia del motor		3,0 CV / 2,2 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)		2.020 x 1.400 x 2.000 mm
Peso neto		600 kg

Accesorios incluidos: Hoja de sierra bimetálica, cilindro de bajada hidráulico, banco, microinterruptor para desconexión final automática, mordaza de acción rápida, sistema de refrigeración.

Con bajada hidráulica regulable y mordaza hidráulica

Pack Regalo
2 hojas de sierra
HSS 6-10 ZZ
Código 335 7542
P.V.P. 37€

5.990€
S 350 GA
329 2350

Bancos de trabajo

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Bancos para materiales, ajustables en altura, que sirven como accesorio de alimentación manual o como soportes para piezas largas para corte con sierra de metal.

Antes: 149€ Dto: 7%
139€
MSR 4
335 7610

Modelo	**MSR 4**	**MSR 7**
Código	335 7610	335 7611
Ø de rodillos de apoyo	60 mm	60 mm
Anchura de rodillos	360 mm	360 mm
Anchura de apoyo	440 mm	440 mm
Altura de apoyo	650 - 950 mm	650 - 950 mm
Longitud de apoyo	1.000 mm	2.000 mm
Carga máxima	500 kg	700 kg
Peso neto	30 kg	58 kg

MSR 7

Antes: 239€ Dto: 3%
232€
MSR 7
335 7611

MSR 4

Posibilidad de unir varios bancos, kit de acoplamiento incluido

¡Equípalo con rodillos de PVC!

	Código	**P.V.P.**
- Rodillos PVC (3 piezas)	335 7609	149€

Sistemas de medición

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Sistemas de medición de longitud que se ensamblan al banco universal MSR 4 y MSR 7. Ideales para una perfecta medición de la longitud y un posicionamiento exacto de la pieza de trabajo.

- Pantalla LCD.
- Funciones: encendido, reset de pantalla, preajuste, pantalla dirección +/-, unidad de medición 0,01 mm.

Antes: 499€ Dto: 5%
474€
LMS 1
338 3881

Antes: 619€ Dto: 5%
588€
LMS 2
338 3882

Antes: 739€ Dto: 5%
702€
LMS 3
338 3883

Antes: 859€ Dto: 5%
816€
LMS 4
338 3884

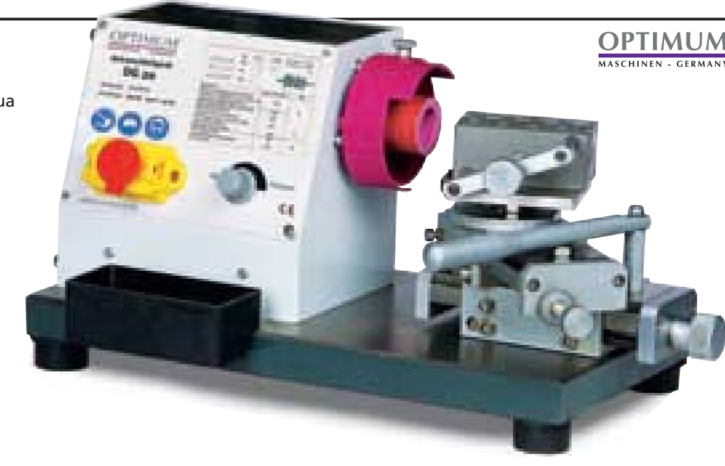
Modelo	**LMS 1**	**LMS 2**	**LMS 3**	**LMS 4**
Código	338 3881	338 3882	338 3883	338 3884
Anchura	1.000 mm	2.000 mm	3.000 mm	4.000 mm
Recorrido	830 mm	1.830 mm	2.830 mm	3.830 mm

LMS 2, banco universal MSR 7 no incluido.

Afiladora de brocas

Con regulación de velocidad con progresión continua y alta precisión de repetición.

Antes: 590€ Dto: 5%
560€
DG 20
310 0020

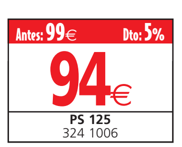


Accesorios incluidos: Cubeta de líquido refrigerante, muela de vaso.

Modelo	**DG 20**
Código	310 0020
Ø exterior piedra afilar	40 mm
Capacidad Ø de afilado	3 - 20 mm
Potencia del motor	600 W / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	490 x 225 x 240 mm
Peso neto	27 kg

Cizalla de palanca

Un producto de calidad para el artesano, para cortar láminas de acero y perfiles de láminas de acero.











PS 150

Modelo	**PS 125**	**PS 150**	**PS 300**
Código	324 1006	324 1007	324 1012
Capacidad de corte:			
Redondos	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Longitudes de material	90 mm	120 mm	200 mm
Espesores de material	4 mm	5 mm	4 mm
Peso neto	10 kg	12 kg	25 kg

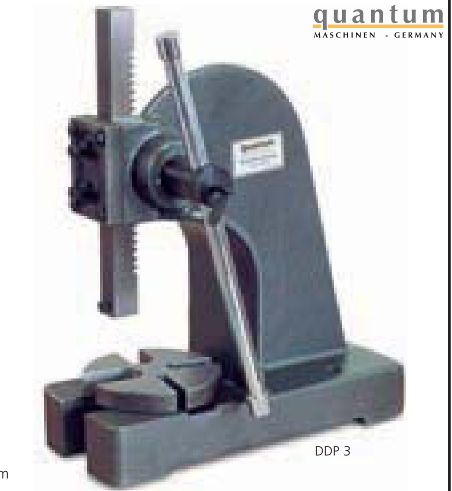
Prensa manual

Prensa manual de precisión, de fabricación sólida y maciza.
Para talleres mecánicos y trabajos de reparación.









DDP 3

Accesorios incluidos: Vara de palanca, placa con 4 posiciones diferentes.

Modelo	**DDP 1**	**DDP 2**	**DDP 3**
Código	335 9001	335 9002	335 9003
Altura máxima de la pieza	123 mm	195 mm	310 mm
Distancia del portapunzón a la columna	95 mm	135 mm	160 mm
Dimensiones del portapunzón	25 x 25 x 245 mm	31 x 31 x 336 mm	40 x 40 x 455 mm
Dimensiones (l x an x al)	270 x 130 x 325 mm	430 x 175 x 445 mm	455 x 205 x 575 mm
Peso neto	17 kg	45 kg	69 kg



Curvadora - Plegadora - Cizalla

quantum MASCHINEN - GERMANY

Especialmente indicado para su uso en obras y empresas especializadas.

Antes: 1.290€ Dto: 5%
1.226€
SAR 1000
324 2100

Banco opcional
Dimensiones: 500 x 1.185 x 700 mm

Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
324 2107	269€	5%	256€

Modelo	**SAR 1000**
Código	324 2100
CURVADORA	
Ancho de material (máx.)	1.016 mm
Capacidad de curvado (mín.)	42 mm
Capacidad de curvado (máx.)	ilimitado
Grosor de curvado (máx.):	
Chapa de metal St. 37	1 mm
Acero	0,5 mm
Aluminio / Cobre	1,5 mm
Latón	1 mm
Oro / Plata / Estaño	1,5 mm
Cilindro desenrollable - Ø	42 mm
PLEGADORA	
Grosor de chapa (máx.)	2,5 mm
Capacidad de plegado (máx.):	
Aluminio / Cobre	1,5 mm
Chapa de metal	1 mm
CIZALLA	
Capacidad de corte (máx.):	1 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.420 x 565 x 790 mm
Peso	290 kg

La máquina de metal 3 en 1

Tornillos de banco

metalworks

De acero con base giratoria.

10 años de garantía

novedad

Bocas de aluminio

Modelo	Código	Longitud	P.V.P.
BAGSY6VJ	909079150	150 mm	18€

Modelo	**100 black**	**125 black**	**150 black**	**200 black**	**200 black**
Código	909071000	909071250	909071500	909072000	909072500
Ancho de boca	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Apertura de la mordaza (mm)	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Profundidad de cuello (mm)	60 mm	70 mm	75 mm	90 mm	100 mm

Antes: 58€ Dto: 5% — **55€** — 100 black 909071000

Antes: 64€ Dto: 5% — **61€** — 125 black 909071250

Antes: 84€ Dto: 5% — **80€** — 150 black 909071500

Antes: 109€ Dto: 5% — **104€** — 200 black 909072000

Antes: 197€ Dto: 5% — **187€** — 250 black 909072500

Curvadora

quantum MASCHINEN - GERMANY

Modelo	**BM 3**
Código	324 4030
Ancho de material (máx.)	310 mm
Curvado (mín.)	35 mm
Curvado (máx.)	ilimitado
Grosor de curvado:	
Chapa de metal St. 37	1 mm
Acero	1 mm
Aluminio / Cobre	2 mm
Latón	1 mm
Oro / Plata / Estaño	2 mm
Anchuras limitadas	3 mm
Materiales redondos	1 - 5 mm
Cilindro desenrollable Ø	30 mm
Peso neto	10 kg

Antes: 129€ Dto: 5%
123€
BM 3
324 4030

No incluye tornillo de banco.

Plegadora

quantum MASCHINEN - GERMANY

Modelo	**FP 30**
Código	324 4028
Ancho de material (máx.)	320 mm
Grosor de chapa (máx.)	2,5 mm
Capacidad de plegado:	
Aluminio / Cobre	300 x 2 mm
Chapa de metal	300 x 1 mm
Peso neto	13 kg

Antes: 119€ Dto: 5%
113€
FP 30
324 4028

No incluye tornillo de banco.



Esmeriladoras

Esmeriladoras de calidad con una excelente relación calidad-precio, ideales para el mecanizado profesional de metal.







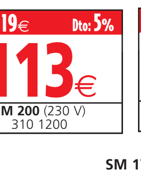


QSM 200

Modelo	QSM 150	QSM 175	QSM 200
Código	310 1815	310 1817	310 1820
Dimensiones de la muela	Ø 150 x 20 Ø 16 mm	Ø 175 x 20 Ø 32 mm	Ø 200 x 25 Ø 32 mm
Potencia del motor	450 W / 230 V	450 W / 230 V	450 W / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	200 x 410 x 295 mm	220 X 420 X 300 mm	245 x 450 x 330 mm
Peso neto	12 kg	14 kg	16 kg



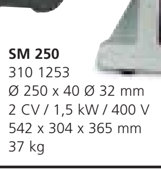




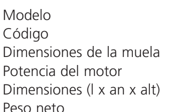
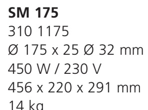
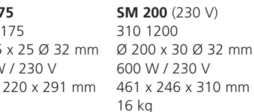
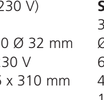
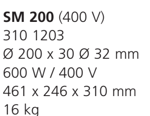








SM 250

Modelo	SM 175	SM 200 (230 V)	SM 200 (400 V)	SM 250
Código	310 1175	310 1200	310 1203	310 1253
Dimensiones de la muela	Ø 175 x 25 Ø 32 mm	Ø 200 x 30 Ø 32 mm	Ø 200 x 30 Ø 32 mm	Ø 250 x 40 Ø 32 mm
Potencia del motor	450 W / 230 V	600 W / 230 V	600 W / 400 V	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)	456 x 220 x 291 mm	461 x 246 x 310 mm	461 x 246 x 310 mm	542 x 304 x 365 mm
Peso neto	14 kg	16 kg	16 kg	37 kg

Pulidoras

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Para metales, de diseño industrial robusto y duradero con motor libre de mantenimiento.



Antes: 179€ Dto: 5%
170€
PSM 200 (400 V)
310 1323

Antes: 239€ Dto: 5%
227€
PSM 250
310 1325


PSM 200

Modelo	PSM 200 (230 V)	PSM 200 (400 V)	PSM 250
Código	310 1320	310 1323	310 1325
Tamaño de muela de algodón	200 x 20 x 16 mm	200 x 20 x 16 mm	250 x 25 x 20 mm
Potencia del motor	600 W / 230 V	600 W / 400 V	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	200 x 550 x 260 mm	200 x 550 x 260 mm	250 x 630 x 320 mm
Peso neto	14 kg	14 kg	23 kg

Accesorios incluidos: Muela de algodón suave, muela de algodón duro.

Accesorios

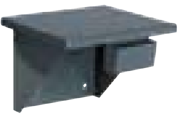
Banco
Dimensiones (l x al x an):
320 x 270 x 820 mm

Antes: 59€ Dto: 5%
56€
Banco
310 7100



Banco HSS
Con estante y bandeja
Dimensiones (l x al x an):
345 x 300 x 785 mm

Antes: 189€ Dto: 5%
180€
Banco HSS
310 7101



Soporte pared
Con bandeja
Dimensiones (l x al x an):
332 x 300 x 230 mm

Antes: 29€ Dto: 5%
28€
Soporte pared
310 7050

Lijadora de disco

Lijadora de disco universal, con mesa de lijado inclinable +/-45°.



Accesorios incluidos: Tope angular ajustable, discos de lijado autoadhesivos.

Antes: 179€ Dto: 5%
170€
TS 305
331 0305

Modelo	**TS 305**
Código	331 0305
Ø del disco	305 mm
Nº de revoluciones	1.420 r.p.m.
Dimensiones de la mesa soporte	155 x 440 mm
Ajuste del limitador de ángulo	+-45°
Potencia del motor	1,2 CV / 900 W / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	360 x 440 x 400 mm
Peso neto	30 kg

Lijadora de banda y disco

Lijadora de banda y disco para múltiples usos con brazo de contacto orientable.



Accesorios incluidos: Banda de lijado grano 60, disco abrasivo grano 60.

Antes: 489€ Dto: 5%
465€
DBS 75
331 1075

Modelo	**DBS 75**
Código	331 1075
Dimensiones de la banda	75 x 1.180 mm
Ø plato de lijado	150 mm
Nº de revoluciones	1.410 r.p.m.
Ø interior dispositivo de aspiración	47 mm
Ø exterior dispositivo de aspiración	50 mm
Límite de acción de la banda de lijado	90°
Potencia del motor)	1,5 CV / 1,1 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	665 x 460 x 370 mm
Peso neto	62 kg

Lijadora de banda





BSM 150

Lijadora de banda para metal, con dos boquillas de aspiración de serie para la conexión a un extractor.

Antes: 849€ Dto: 5%
807€
BSM 75
332 1075

Antes: 1.049€ Dto: 5%
997€
BSM 150
332 1150



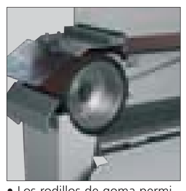
Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección Laboral. Páginas 174 a 213

Accesorios incluidos: Banda de lijado, protectores de seguridad para reducir la dispersión de las chispas, boquilla de aspiración de polvo.

Modelo	**BSM 75**	**BSM 150**
Código	332 1075	332 1150
Dimensiones de la banda de lijado	75 x 2.000 mm	150 x 2.000 mm
Nº de revoluciones	3.000 r.p.m.	3.000 r.p.m.
Velocidad de la banda	33 m/seg.	33 m/seg.
Ø interior dispositivo de aspiración	57 mm	57 mm
Ø exterior dispositivo de aspiración	60 mm	60 mm
Potencia del motor	4 CV / 3 kW / 400 V	6 CV / 4 kW / 400 V
Dimensiones (l x al x an)	940 x 985 x 435 mm	940 x 985 x 510 mm
Peso neto	102 kg	125 kg

- Retirada rápida del material gracias a la gran velocidad de la banda de 33m/seg.
- El soporte de piezas de trabajo inclinable permite lijar en el ángulo adecuado.



- Los rodillos de goma permiten un funcionamiento suave y evitan que la banda se desplace o se deslice.



Lijadora de banda

Lijadoras de banda para metal de primera calidad para uso industrial y trabajos artesanos con polea de contacto grande.

Modelos AS con motor de aspiración de serie

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen







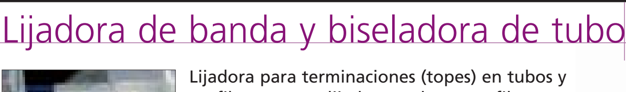
BTS 50

MBSM 150-200 AS

Modelo	BTS 50	MBSM 150-200 AS	MBSM 150-250 AS
Código	370 0050	370 2016	370 2516
Potencia del motor	550 W / 230 V	6 CV / 4 kW / 400 V	6 CV / 4 kW / 400 V
Superficie de lijado, ancho	150 mm	150 mm	150 mm
Superficie plana de lijado		600 mm	550 mm
Dimens. polea de contacto	Ø 150 x 50 mm	Ø 200 x 150 mm	Ø 250 x 150 mm
Dimensiones de la banda	1.000 x 50 mm	2.000 x 150 mm	2.000 x 150 mm
Velocidad de la banda	23 m/seg.	30 m/seg	38 m/seg
Potencia motor aspiración	—	370 W	370 W
Dimensiones (l x an x al)	375 x 230 x 520 mm	1.000 x 560 x 940 mm	1.000 x 560 x 940 mm
Peso neto	20 kg	130 kg	130 kg

Antes: 1.649€ Dto: 5%
1.567€
MBSM 150-200 AS
370 2016

Antes: 1.729€ Dto: 5%
1.643€
MBSM 150-250 AS
370 2516



Lijadora de banda y biseladora de tubo

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen



• El ángulo ajustado es legible de forma óptima en una escala.



• Dispositivo de sujeción para tubos redondos.

Lijadora para terminaciones (topes) en tubos y perfiles, para un lijado en tubos y perfiles con rodillos de perfecto ajuste. Ángulo de lijado ajustable de 30 a 90º. Adecuado para diámetros de 20 hasta 76 mm (opcionales). Para tubos y perfiles de metal. Manejo fácil mediante dispositivo de lijado que se gira fácilmente. Casi todos los ajustes son realizables sin utilizar herramientas. El rodillo de lijado se cambia sin herramienta, de forma fácil y rápido.

Antes: 1.899€ Dto: 5%
1.804€
RPSM 1
370 3076

Imágenes con rodillos opcionales.

Modelo	RPSM 1
Código	370 3076
Dimensiones de la banda	100 x 2.000 mm
Potencia del motor	4 CV / 3 kW
Velocidad de la banda	30 m/seg.
Ø de lijado	20 - 76 mm
Ángulos de lijado ajustables	30 - 90º
Ø de aspiración	100 mm
Dimensiones (l x al x an)	1.150 x 1.450 x 650 mm
Peso neto	196 kg

Accesorios incluidos: Banda de lija estándar de grano K36, rodillo de Ø 28 mm.

Accesorios para lijadoras

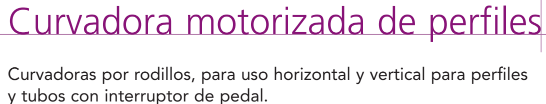
Lijadora TS 305	Código	P.V.P.
- Soporte de velcro	335 7801	12,90€
- Disco con velcro K40	335 7854	1,98€
- Disco con velcro K60	335 7856	1,98€
- Disco con velcro K80	335 7858	1,98€
- Disco con velcro K100	335 7860	1,98€
- Disco con velcro K120	335 7862	1,98€
- Disco con velcro K150	335 7865	1,98€
Lijadora DBS 75		
- Disco de velcro	335 7802	4,90€
- Banda grano 40	335 7622	4,98€
- Banda grano 60	335 7624	4,98€
- Banda grano 80	335 7626	4,98€
- Banda grano 120	335 7628	4,98€
- Disco abrasivos grano 40	335 7832	0,78€
- Disco abrasivos grano 60	335 7834	0,78€
- Disco abrasivos grano 80	335 7836	0,78€
- Disco abrasivos grano 120	335 7838	0,78€
Lijadora BSM 75		
- Banda grano 40	335 7642	7€
- Banda grano 60	335 7644	7€
- Banda grano 80	335 7646	7€
- Banda grano 120	335 7648	7€
Lijadora BSM 150		
- Banda grano 40	335 7672	11,80€
- Banda grano 60	335 7674	11,80€
- Banda grano 80	335 7676	11,80€
- Banda grano 120	335 7678	11,80€

Lijadora BTS 50	Código	P.V.P.
- Soporte de grafito	372 1003	7,50€
- Banda K40	372 1004	2,20€
- Banda K60	372 1006	2,20€
- Banda K80	372 1008	2,20€
- Banda K100	372 1010	2,20€
- Plato de lijado K60	591 1506	0,99€
- Plato de lijado K80	591 1508	0,99€
- Plato de lijado K100	591 1510	0,99€
- Plato de lijado K120	591 1512	0,99€
- Plato de lijado K150	591 1515	0,99€
Lijadora MBSM 150-200 y 150/250 AS		
- Revestimiento de grafito	372 2125	20€
- Polea dura Ø 200 mm	372 2126	395€
- Polea blanda Ø 200 mm	372 2127	375€
- Polea dura Ø 250 mm	372 2131	419€
- Polea blanda Ø 250 mm	372 2132	419€
- Banda K40	372 2014	14€
- Banda K60	372 2016	14€
- Banda K80	372 2018	11,80€
- Banda K120	372 2019	11,80€
Banda abrasiva para lijar de 2.000 x 150 mm, especialmente para cargas extremamente puntiagudas		
- K24	372 3022	21,70€
- K36	372 3023	18.70€
- K40	372 3024	16.90€
- K50	372 3025	15,80€
- K60	372 3026	14,80€

Lijadora RPSM1	Código	P.V.P.
- Banda para aluminio K40	372 2540	10€
- Banda para aluminio K60	372 2560	8,33€
- Banda para aluminio K120	372 2512	5,11€
- Banda para acero K40	372 2640	11,31€
- Banda para acero K60	372 2660	10€
- Banda para acero K100	372 2612	6,40€
- Banda para acero inox. K40	372 2740	18,50€
- Banda para acero inox. K60	372 2760	11,40€
- Banda para acero inox. K100	372 2712	10,22€
- Rodillo Ø 20 mm	372 3078	83€
- Rodillo Ø 26 mm	372 3079	92€
- Rodillo Ø 32 mm	372 3083	99€
- Rodillo Ø 42 mm	372 3084	104€
- Rodillo Ø 48 mm	372 3085	115€
- Rodillo Ø 60 mm	372 3086	127€
- Rodillo Ø 76 mm	372 3087	139€



Curvadora motorizada de perfiles



Curvadoras por rodillos, para uso horizontal y vertical para perfiles y tubos con interruptor de pedal.

Modelo	**PRM 30 F**	**PRM 35 F**
Código	381 2030	381 2035
Ø del husillo	30 mm	50 mm
Ø cilindro superior	148 mm	155 mm
Ø cilindro inferior	118 mm	155 mm
Velocidad	3 - 6 m/min.	4,5 m/min.
Potencia del motor	0,7 - 0,85 kW	1,5 kW
Conexión de salida	400 V	400 V
Dimensiones	650 x 500 x 1.400 mm	660 x 900 x 1.355 mm
Peso neto	220 kg	350 kg

Consulta la amplia gama de accesorios

Posibilidades de curvar con rodillos estándares

	PRM 30 F		PRM 35 F	
	Tamaño máx.	Ø de dobl. min.	Tamaño máx.	Ø de dobl. min.
	50 x 10	600	60 x 10	800
	20 x 6	300	40 x 10	500
	80 x 15	700	100 x 15	750
	30 x 6	400	60 x 10	600
	30 x 30	900	35 x 35	1.200
	10 x 10	200	20 x 20	400
	50 x 6	600	60 x 7	900
	20 x 3	400	50 x 6	650
	50 x 6	600	60 x 7	900
	20 x 3	400	50 x 6	650
	—	—	UPN 80	1.000
	—	—	UPN 60	550
	—	—	UPN 80	1.200
	—	—	UPN 30	800



PRM 30 F

PRM 35 F

Antes: 3.999€ Dto: 3%

3.879€

PRM 30 F
381 2030

Antes: 5.199€ Dto: 3%

5.043€

PRM 35 F
381 2035

metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

Curvadora

Curvadora universal para el curvado en ángulo, en círculo y en espiral de materiales planos, cuadrados y redondos.



Modelo	**UB 10**	
Código	377 6010	
Suministro de rodillos	2 x Ø 24/30/37/43/49/62/75 mm	
Dimensiones máximas		
Perfil plano: Curvatura redonda	10 x 50 mm	
Perfil plano: Curvatura de ángulos	6 x 50 mm	
Peso	32 kg	
Material	Acero / Aluminio / Cobre	Acero inoxidable
Material redondo	Ø 16 mm	Ø 14 mm
Material cuadrado	16 x 16 mm*	14 x 14 mm*
Tubo	G 3/4”	

* Disponibilidad de elementos de curvado opcionales



Curvadora de tubo



Para una curvatura de tiro en frío, para tubos de poco espesor, como de latón, de cobre, de acero y de otros materiales.



Diámetro curvatura Segmentos estándar

Tamaño	Diámetro
Ø 14	56 mm
Ø 16	64 mm
Ø 18	72 mm
Ø 20	80 mm
Ø 22	88 mm
Ø 25	100 mm

Modelo	**RB 30**	
Código	377 6030	
Suministro de rodillos	Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm	
Diámetro estándar	4 x Ø del tubo, 56 - 100 mm	
Espesor máx. de pared (Ø 25 mm)	2 mm	
Material	Acero / Aluminio / Cobre	Acero inoxidable
Material redondo	Ø 25 x 2 mm	Ø 22 x 2 mm
Material cuadrado	20 x 20 x 2 mm*	

* Disponibilidad de elementos de curvado opcionales

Curvadora

metalworks

Modelo de chapa soldada. Puede plegar cualquier tipo de metal plano y redondo. Se entrega con 8 matrices de 1”-3”.



Modelo	**CAT10090V**
Código	757491090
Acero plano	8 x 30 de 6 x 50 mm
Capac. acero redondo	16 mm
Capac. acero cuadrado	16 x 16 mm
Capac. acero hormigón	12 mm
Dimensiones	260 x 260 x 880 mm
Peso neto	26 kg



Curvadora

metalworks

Modelo en hierro colado. Presión excéntrica sobre la pieza que se quiere doblar. Ángulo de plegado hasta 120º. Se entrega con soportes para trabajar en serie y accesorios para doblar en plano y en redondo.



Modelo	**CAT10070**
Código	757491070
Capacidad plano	100 x 15 mm
Capacidad cuadrado	30 mm
Capacidad redondo	30 mm
Capacidad perfil en L	100 x 12 mm
Peso	33 kg

Punzonadora

Estructura robusta. Para entallar placas metálicas en ángulo de forma rápida y sencilla.



Modelo	**AKM 100**
Código	377 0510
Capacidad de corte*	3 mm
Superficie de corte	100 x 100 mm
Ángulo de corte	90°
Mesa de trabajo	380 x 280 mm
Dimensiones	450 x 390 x 1.020 mm
Peso neto	105 kg

* Datos referidos a chapas con una resistencia a la tracción de 400 N/qmm.

Bordonera

Estructura de hierro fundido estable y resistente. Fácilmente transportable.



Modelo	**SBM 140-12**
Código	381 4002
Longitud de cilindros	140 mm
Grosor de chapa máx.	1,2 mm
Ø cilindro	62 mm
Medida del cuello	100 mm
Dimensiones	560 x 220 x 500 mm
Peso neto	50 kg

De serie

5 3

S1-5: Rodillos estándar
Ø 4/6/7/9/10 mm

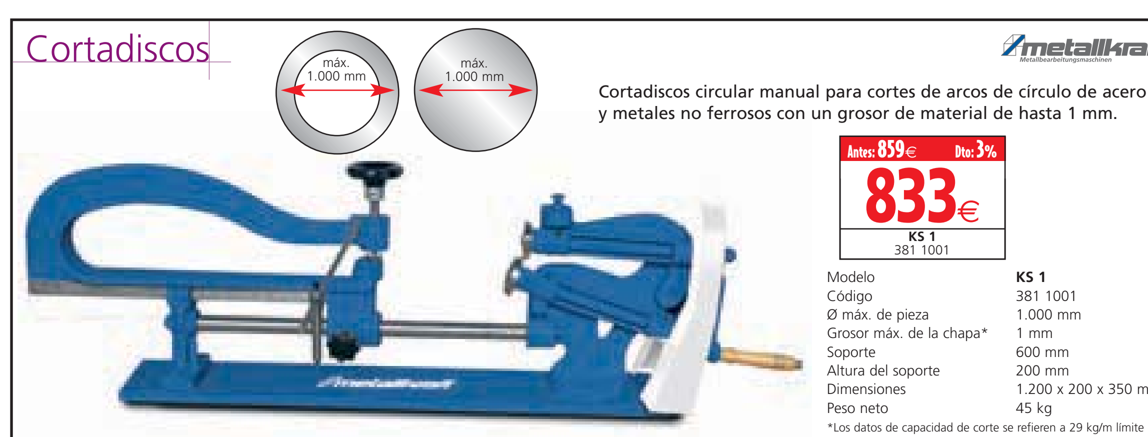
Accesorios opcionales

	Código	P.V.P.
- Rodillo tipo E1	388 0131	129€
- Rodillo tipo E2	388 0132	129€
- Rodillo tipo E3	388 0133	129€
- Rodillo tipo E4	388 0134	129€
- Rodillo tipo E5	388 0135	129€
- Rodillo tipo E6	388 0136	129€
- Rodillo tipo E7	388 0137	129€
- Rodillo tipo E8	388 0138	129€

Accesorios opcionales

1 4

Cortadiscos



metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

Cortadiscos circular manual para cortes de arcos de círculo de acero y metales no ferrosos con un grosor de material de hasta 1 mm.

Antes: 859€ Dto: 3%
833€
KS 1
381 1001

Modelo	**KS 1**
Código	381 1001
Ø máx. de pieza	1.000 mm
Grosor máx. de la chapa*	1 mm
Soporte	600 mm
Altura del soporte	200 mm
Dimensiones	1.200 x 200 x 350 mm
Peso neto	45 kg

*Los datos de capacidad de corte se refieren a 29 kg/m límite de flexión de la chapa.

Cilindro de curvar manual

Cilindros de curvar en redondo accionado a mano, y con sistema asimétrico de 3 rodillos para la industria y para profesionales.

RBM 305

Antes: 166€ Dto: 3%
161€
RBM 305
394 0112

RBM 1050-10

Modelo	RBM 305	RBM 1050-10	RBM 1050-22
Código	394 0112	381 3101	381 3103
Longitud máx. chapa	305 mm	1.050 mm	1.050 mm
Espesor máx. chapa	0,80 mm	1 mm	2 mm
Ø de los rodillos	25 mm	56 mm	75 mm
Ø mín. de doblado		84 mm	115 mm
Dimensiones	580 x 210 x 255 mm	1.400 x 700 x 1.120 mm	1.400 x 700 x 1.120 mm
Peso neto	14 kg	160 kg	350 kg

* Los datos de doblado se refieren a un límite de doblado para chapas de 24 kg/m², Espesor de chapa para VA: factor 0,5, espesor de la chapa para aluminio: factor 1,2

Antes: 1.440€ Dto: 3%
1.397€
RBM 1050-10
381 3101

Antes: 2.370€ Dto: 3%
2.299€
RBM 1050-22
381 3103

Cilindro de curvar motorizado

Cilindro de curvar motorizado con accionamiento eléctrico, manejable con un pedal, y con un sistema asimétrico de 3 rodillos, para industria y profesionales.

metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

Modelo	RBM 1300-15 E	RBM 1050-30 E
Código	378 1300	381 3201
Longitud de doblado	1.300 mm	1.050 mm
Espesor máximo chapa	1,5 mm	3 mm
Ø de los rodillos	75 mm	90 mm
Ø mín. de doblado	115 mm	135 mm
Potencia del motor	0,75 kW / 400 V	1,1 kW / 400 V
Velocidad rodillos	6 m/min.	6 m/min.
Peso neto	420 kg	450 kg
Dimensiones	1.700 x 400 x 1.100 mm	1.630 x 700 x 1.200 mm

* Los datos sobre la capacidad de doblado se refieren al límite de doblado para chapa de 24 kg/m²

Antes: 2.099€ Dto: 3%
2.036€
RBM 1300-15 E
378 1300

RBM 1300-15 E

• El rodillo superior se puede separar, por lo que la pieza terminada se puede retirar de forma cómoda.

Antes: 5.239€ Dto: 3%
5.082€
RBM 1050-30 E
381 3201

RBM 1050-30 E



Plegadora de chapa

metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

Para una utilización universal en obras, en la construcción de modelos, y en trabajos ambiciosos de bricolage.



Modelo	**HSBM 610 HS**
Código	377 2610
Anchura máx.	610 mm
Grosor máx. de chapa	1 mm
Ángulo máx. de doblado	0 - 135°
Dimensiones	850 x 360 x 420 mm
Peso neto	42 kg

Antes: 289€ Dto: 3%

280€

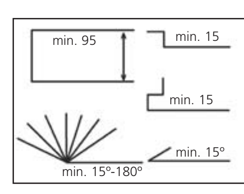
HSBM 610 HS
377 2610

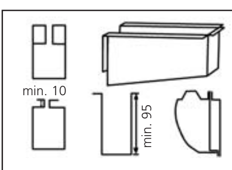
Plegadora de chapa

metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

Plegadora de chapa de construcción pesada, y especialmente para la utilización profesional.







Ejemplos de plegado:
Con borde inferior y superior

Antes: 934€ Dto: 3%

906€

HSBM 660 N
377 0066

Antes: 1.013€ Dto: 3%

983€

HSBM 1050 N
377 1050

Modelo	**HSBM 660 N**	**HSBM 1050 N**
Código	377 0066	377 1050
Anchura máx.	660 mm	1.050 mm
Grosor máx. de chapa	2 mm	1,25 mm
Ángulo máx. de doblado	135°	135°
Dimensiones	907 x 570 x 1.000 mm	1.300 x 570 x 1.000 mm
Peso neto	45 kg	71 kg

* Valores máximos para curvar metales ligeros, por ejemplo aluminio.



Plegadora de chapa

Plegadora con patas laterales. Uso universal en la industria y en trabajos manuales.

Con segmentación superior

Antes: 1.525€ Dto: 3%
1.479€
FSBM 1020-25 E
377 2125

Antes: 1.839€ Dto: 3%
1.784€
FSBM 1270-20 E
377 2127

Con segmentación superior e inferior

Antes: 1.625€ Dto: 3%
1.576€
FSBM 1020-20 S2
377 2102

Modelo	FSBM 1020-25 E	FSBM 1270-20 E	FSBM 1020-20 S2
Código	377 2125	377 2127	377 2102
Anchura máx.	1.020 mm	1.270 mm	1.020 mm
Grosor máx.*	2,50 mm	1,70 mm	2 mm
Ángulo de curvatura máx.	135°	135°	135°
Dimensiones	1.348 x 850 x 1.175 mm	1.598 x 900 x 1.165 mm	1.348 x 850 x 1.175 mm
Peso	285 kg	315 kg	300 kg

* Valores máximos para curvar metales ligeros, por ejemplo aluminio.

Plegadora de chapa

Modelo de plegadora de chapa robusta, de fácil manejo especialmente para aplicación profesional, modelo robusto, compacto, de uso exclusivo para un simple plegado y un ajuste exacto de los perfiles. Manejo simple de renglón de enclave, y por lo tanto se garantiza un resultado rápido y fácil del material a plegar.

Con segmentación inferior

Antes: 7.915€ Dto: 3%
7.678€
HSBM 2020-20 Pro S
377 0220

Modelo	HSBM 2020-20 Pro S
Código	377 0220
Ancho máx.*	2.020 mm
Grosor máx. de chapa	2 mm
Apertura entre renglón de flexión superior y renglón de flexión inferior	120 mm
Dimensiones	2.567 x 560 x 1.265 mm
Peso neto	1.080 kg

* Indicación en relación a chapas con una resistencia a la tracción de 400 N/mm³

Ejemplos de plegado



evolution STEEL

Esta máquina revolucionaria todavía está clasificada como estándar en la tecnología de cortes en acero. Con un motor de 1.200 W de alta potencia y 55 mm de profundidad de corte, esta sierra circular totalmente reconocida es una máquina revolucionaria. Sus dimensiones compactas y peso ligero la hacen ideal para su uso tanto en el emplazamiento como fuera del mismo.

Modelo	**Evo180**
Código	670180
Potencia del motor	1.500 W / 230 V
Máximo espesor de corte	8 mm
Máxima capacidad de corte a 90º	55 mm (3 mm)
Dimensiones del disco de sierra	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor (mm)	**180 / 20 / 2**
Dimensiones	300 x 395 x 440 mm
Peso neto	7 kg

Antes: 326€ Dto: 8%
300€
Evo180
670180

Evo180 Xtreme

evolution STEEL

La sierra circular para cortar acero y otros metales Evo180 Xtreme incorpora la tecnología más revolucionaria. Con su hoja TCT de 180 mm, potencia máxima de motor de 1.500 W, guía láser, corte oblicuo y altura de corte regulable. Hemos llevado la tecnología de cortar acero a un nuevo nivel. Gran capacidad de corte y sencilla de transportar.

Disco
no incluido.

Modelo	**180 Xtreme**
Código	670181
Potencia del motor	1.500 W / 230 V
Máximo espesor de corte	8 mm
Máxima capacidad de corte a 90º	60 mm (4 mm)
Máxima capacidad de corte a 45º	38 mm (4 mm)
Dimensiones del disco de sierra	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor (mm)	**180 / 20 / 2**
Dimensiones	328 x 390 x 425 mm
Peso neto	7,5 kg

Antes: 408€ Dto: 8%
375€
180 Xtreme
670181

Evo230-HDX

evolution STEEL

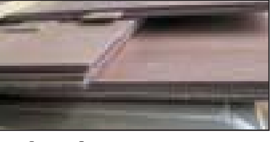
La extraordinaria sierra circular para cortar acero y otros metales 230-HDX incorpora tecnologías mucho más revolucionarias. Con su hoja TCT de 230 mm, su potente motor de 1.750 W, su corte biselado, altura de corte regulable y su característica guía por láser, consigue que la tecnología de corte de acero alcance niveles extraordinarios. Este modelo es compacto y portátil, y dispone de una gran capacidad de corte.

Para uso industrial. Corte en frío, sin rebaba, sin chispas.



Modelo	**230-HDX**
Código	670230
Potencia del motor	1.750 W / 230 V
Máximo espesor de corte	12 mm
Máxima capacidad de corte a 90º	84 mm (6 mm)
Máxima capacidad de corte a 45º	53 mm (6 mm)
Dimensiones del disco de sierra	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor (mm)	**230 / 25,4 / 2**
Dimensiones	370 x 400 x 500 mm
Peso neto	9 kg

489€
230-HDX
670230



Ideal para corte panel sandwich



Tronzadora

EVOLUTION STEEL

Su potente motor de 2.200 W, agiliza la gran demanda de trabajo diario. Además es fácilmente transportable. Estamos ante la máquina más económica para cortar todo tipo de metales.





Para uso industrial. Corte acero, aluminio y acero inoxidable en frío, sin rebaba, sin chispas.

Modelo	**355 Raptor**		
Código	679314		
Potencia del motor	2.200 W / 230 V		
Máxima capacidad de corte (6 mm)	13 mm		
Máxima capacidad de corte a 90º (mm)	□	▭	○
	120x120	95x180	130
Máxima capacidad de corte a 45º (mm)	89x89	78x110	105
Dimensiones del disco de sierra			
Máximo Ø / Ø del eje / grosor (mm)	**355 / 25,4 / 2,4**		
Peso neto	23 kg		

489€
355 Raptor
679314



Disco no incluido.



Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

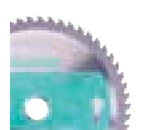
Protección Laboral. Páginas 174 a 213

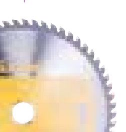


Pack Regalo

Disco para hierro
Código 677351
P.V.P. 98€

Discos para sierras circulares



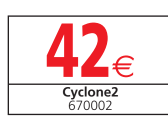
Discos Ø 180 mm (Evo180 y Evo180 Xtreme)	Código	**P.V.P.**
- Disco para hierro	677181	43€
- Disco para acero inoxidable	677182	65€
- Disco para aluminio	677183	49€
- Disco para madera	677184	33€
Discos Ø 230 mm (230-HDX)		
- Disco para hierro	677231	60€
- Disco para acero inoxidable	677232	82€
- Disco para aluminio	677233	71€
- Disco para madera	677234	38€
Discos Ø 355 mm (355 Raptor)		
- Disco para hierro	677351	98€
- Disco para acero inoxidable	677352	158€
- Disco para aluminio	677353	109€

Recoge virutas magnético



36€
Cyclone
670001

La herramienta perfecta para limpiar rápidamente rebabas y restos de manufacturas. Simplemente pase la barra magnética sobre las rebabas para recogerlas, trasládalas al contenedor de chatarra, tira de la varilla y las rebabas se depositan cuidadosamente.



42€
Cyclone2
670002



Como complemento a la barra magnética Cyclone, Evolution también ofrece esta extraordinaria barredora de suelos. Simplemente barre los escombros de metal férreo, después desliza el anillo para depositar cuidadosamente los residuos.

ME3500
ME5000



Fresa
no incluida



EVOLUTION STEEL

Modelo	**ME3500**
Código	670350
Potencia del motor	1.200 W / 230 V
Ø máximo	35 mm
Máx. corte en prof.	50 mm
Nº de revoluciones	550 r.p.m.
Dimensiones máx.	468 x 260 x 300 mm
Adhesión magnética	1500 kg f
Peso neto	12,7 kg



Modelo	**ME5000**
Código	670500
Potencia del motor	1.200 W / 230 V
Ø máximo	50 mm
Máx. corte en prof.	50 mm
Nº de revoluciones	550 r.p.m.
Dimensiones máx.	494 x 260 x 300 mm
Adhesión magnética	1500 kg f
Peso neto	13,8 kg

Fresa
no incluida

ME500-2 Xtreme
ME7500

Antes: 849€ Dto: 8%

781€

ME5000-2 Xtreme
670502

EVOLUTION STEEL

Modelo	**ME5000-2 Xtreme**
Código	670502
Potencia del motor	1.800 W / 230 V
Ø máximo	50 mm
Máx. corte en prof.	50 mm
Nº de revoluciones	380.550 r.p.m.
Dimensiones máx.	611 x 290 x 310 mm
Adhesión magnética	2000 kg f
Peso neto	21,8 kg

Modelo ME7500 con 4 velocidades reversibles. Acepta brocas MK 3

Modelo	**ME7500**
Código	670850
Potencia del motor	1.800 W / 230 V
Ø máximo	75 mm
Máx. corte en prof.	50 mm
Nº de revoluciones	210 - 270 - 410 - 530 r.p.m.
Dimensiones máx.	618 x 290 x 330 mm
Adhesión magnética	2250 kg f
Peso neto	24,6 kg

1.085€

ME7500
670850



Fresa
no incluida



Fresa
no incluida

Taladro + soporte magnético

Un taladro magnético resulta una pieza esencial del kit de herramientas. El BORA2800 perfora más de 28 mm de diámetro a través de materiales de 50 mm de profundidad. Se puede transportar con mucha facilidad y es perfecto para trabajar in situ. Incluye portabrocas y adaptador.



Broca no incluida

Modelo	**Bora2800**
Código	670280
Potencia del motor	1.200 W / 230 V
Ø máximo	28 mm
Máximo corte en profundidad	50 mm
Nº de revoluciones	550 r.p.m.
Dimensiones máximas	468 x 260 x 300 mm
Adhesión magnética	1500 kg f
Peso neto	12,7 kg

Antes: 389€ Dto: 8%
358€
Bora2800
670280

Kit de fresas



Antes: 115€ Dto: 8%
106€
Kit de 6 fresas
HT1000S

Contiene 6 fresas cortas (25 mm) de Ø12/14/16/18/20/22 mm + puntero piloto en un práctico maletín.

Amoladora recta

EVOLUTION STEEL

Esta práctica máquina es perfecta para pulir y repasar las rebabas de las soldaduras metálicas así como el acabado de desbaste y rectificación en material ligero. Su diseño compacto y delgado hace que la herramienta se adapte cómodamente a la mano, y la robusta caja de engranajes ayuda a hacer frente a las rigurosidades del lugar de trabajo. Incorpora un interruptor para facilitar el bloqueo del encendido/apagado y un husillo con rodamiento extremadamente preciso para los trabajos de exactitud.



Antes: 109€ Dto: 9%
99€
Evo27
670027

Modelo	**Evo27**
Código	670027
Potencia del motor	500 W / 230 V
Ø del husillo	35 mm
Capacidad de la pinza	6 mm (1/4")
Ø máx. de las muelas (DIN69170)	hasta 25 mm
Nº de revoluciones (sin carga)	29.000 r.p.m.
Dimensiones	80 x 80 x 345 mm
Peso neto	1,67 kg



Avellanador para taladros



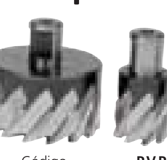
	Código	P.V.P.
- **Avellanador 0-30 mm** (ME3000-ME3500-ME5000)	HT06	93€
- **Avellanador 0-50 mm** (ME7500)	HT07	109€

Fresas

Consulte la gama completa







	Código	P.V.P.
- **12 mm serie corta - 25 mm**	HT12S	16€
- **14 mm serie corta - 25 mm**	HT14S	16€
- **18 mm serie corta - 25 mm**	HT18S	19€
- **20 mm serie corta - 25 mm**	HT20S	20€
- **22 mm serie corta - 25 mm**	HT22S	22€
- **24 mm serie corta - 25 mm**	HT24S	23€
- **26 mm serie corta - 25 mm**	HT26S	25€
- **Puntero piloto corto**	HT00S	6€
- **12 mm serie larga - 50 mm**	HT12L	25€
- **14 mm serie larga - 50 mm**	HT14L	25€
- **18 mm serie larga - 50 mm**	HT18L	30€
- **20 mm serie larga - 50 mm**	HT20L	34€
- **22 mm serie larga - 50 mm**	HT22L	37€
- **24 mm serie larga - 50 mm**	HT24L	39€
- **26 mm serie larga - 50 mm**	HT26L	40€
- **Puntero piloto largo**	HT00L	7€


LiMiT
LiMiT
mm/inch
OFF
ON
ZERO
JEWELED
LiMiT

02

Medición

Escuadras



Combinadas de precisión. Acero inoxidable. Con cabezal transportador, cabezal de ángulo, cabezal central deslizable sobre la regla de acero. Cabezal de ángulo con 90°, 45°, escuadra central y nivel de agua. Todas las superficies amoladas. Regla de acero graduada en mm y pulgadas en ambos lados.



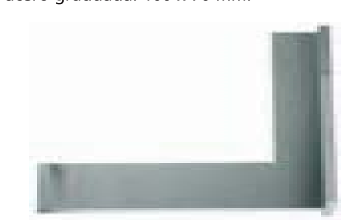


Combinada. Con transportador de ángulos, plataforma de ángulos y cabezal central en la regla corredera. Transportador con doble reborde.





Escuadra ajustable tallador de herramientas. Tolerancia DIN 875/2. Regla de acero graduada. 100 x 70 mm.



Escuadra sombrero fabricada en acero especial chapado en zinc. Tolerancia nivel 3.

Brazo largo (longitud)	Brazo corto (longitud)	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
150 mm	100 mm	120480108	12€	10%	11€
200 mm	130 mm	120480207	16€	10%	14€
300 mm	175 mm	120480306	24€	10%	22€
400 mm	230 mm	120480405	29€	10%	26€
500 mm	250 mm	120480504	35€	10%	32€
600 mm	300 mm	120480603	52€	10%	47€



Reglas



Acero inoxidable y forjado. Regla chapa en cromo mate no brillante de fácil lectura. Graduada en mm.

Longitud	Anchura x grosor	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
150 mm	15 x 0,5 mm	84270107	4,59€	10%	4,13€
300 mm	25 x 1,0 mm	84270206	7,87€	10%	7,08€
600 mm	30 x 1,0 mm	84270305	17€	10%	15€
1.000 mm	35 x 1,5 mm	84270404	41€	10%	37€
2.000 mm	40 x 2,0 mm	84270503	195€	10%	176€
3.000 mm	40 x 3,0 mm	84270602	477€	10%	429€

Corredera para trazar. Fabricada en acero inoxidable. Nudillo final como stop. Escala y vernier chapados en cromo mate. Punta de trazado forjada. Longitud de medida 200 mm. Ø punta trazar 2 x 21 mm.

Antes: 30€ Dto: 10%
27€
97170104

Transportadores





Antes: 15€ Dto: 10%
14€
25490103

De ángulos. Fabricado en chapa de acero. Ø del disco 85 mm. Longitud corredera 150 mm. Escala chapada en cromo mate.



De ángulos. Fabricado en acero. Escala chapada en cromo mate.

Diámetro transportador	Longitud corredera	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
80 mm	120 mm	25480104	17€	10%	15€
120 mm	150 mm	25480203	20€	10%	18€
150 mm	200 mm	25480302	24€	10%	22€
200 mm	300 mm	25480401	30€	10%	27€



De ángulos digital. Regulable entre 0-360°, 0-180° o 0-90°. Se incluye escuadra de fijación 90°. Acero inoxidable. Fijación a cero en cualquier posición. Función de retención. 2 reglas de acero separadas.

Antes: 399€ Dto: 10%
359€
151270105

Galgas



Para controlar las roscas.

Sistema de roscas	Nº de láminas	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
WW	28	25801002	5,53€	10%	4,98€
MM	24	25801101	4,73€	10%	4,26€
MM/UNF	55	25801200	7,80€	10%	7,02€
UNC-UNF	30	25801309	6,53€	10%	5,88€
G-pipe (R)	6	25801408	3,40€	10%	3,06€



Galgas de espesores fabricadas en acero forjado. Longitud lámina 100 mm.

Escala de medición	Nº de láminas	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
0.03 - 0.10 mm	8	25953001	3,56€	10%	3,20€
0.05 - 0.50 mm	8	25953100	2,92€	10%	2,63€
0.10 - 0.50 mm	21	25953209	6,35€	10%	5,72€
0.05 - 1.00 mm	13	25953308	3,20€	10%	2,88€
0.05 - 1.00 mm	20	25953407	5,53€	10%	4,98€
0.10 - 2.00 mm	20	25950601	17€	10%	15€

Cinta de espesores



En rollos, bandas de acero blanco pulido y forjado. Dimensiones de marcado cada 150 mm. Longitud 3 m. Anchura 13 mm.

Grosor de cinta	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
0,01 mm	25990052	91€	10%	82€
0,02 mm	25990102	16€	10%	14€
0,03 mm	25990201	11€	10%	10€
0,04 mm	25990300	11€	10%	10€
0,05 mm	25990409	8,73€	10%	7,86€
0,06 mm	25990508	7,60€	10%	6,84€
0,07 mm	25990607	7,60€	10%	6,84€
0,08 mm	25990706	7,23€	10%	6,51€
0,09 mm	25990805	7,23€	10%	6,51€
0,10 mm	25990904	7,23€	10%	6,51€

Modelo de perfiles

LIMIT



Para crear el perfil requerido cuando se necesitan líneas circulares o irregulares.

Longitud	Prof. máxima	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
150 mm	48	97390108	18€	10%	16€
300 mm	105	97390207	70€	10%	63€

Niveles





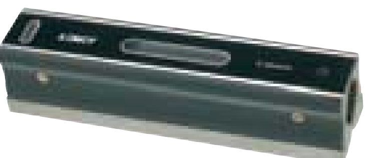


Digital con base magnética. Lectura de 4 x 90°. Lectura alternativa 0-100%. Puede ponerse a 0 en cualquier posición. Congelación de los valores de medición. Con imán en la parte inferior para sujetarlo a reglas u objetos metálicos. Desconexión automática después de 3 minutos.





Digital. Lectura de 4 x 90°. Lectura alternativa 0-100%. Fijación a cero en cualquier posición. Función de retención. Display con iluminación. Desconexión automática después de 3 minutos.



Antes: 129€ Dto: 10%

116€

07490204

De burbuja. Plano. Longitud 100 mm. Fabricado en acero fundido de gran precisión. Base en forma de V. Clinómetro regulable. Precisión según DIN 877.



Antes: 189€ Dto: 10%

170€

07570039

De burbuja. De marco. Longitud 100 mm. Fabricado en acero fundido. Gran precisión. Juego de superficies en forma de V. Clinómetro regulable. Precisión según DIN 877.

Juego de pletinas







12 piezas. Para medir, inspeccionar o programar herramientas de corte o de transporte en máquinas. Fabricado en acero endurecido de calidad y de precisión. Las pletinas están ligeramente magnetizadas para ajustar la pieza de trabajo con facilidad en combinaciones. Tolerancia de +/- 0,001 mm por cada 100 mm.

Comparadores

LIMIT

Mini reloj comparador. Ø 42 mm. Escala de medición 5 mm. Escala giratoria. Tolerancia según DIN 878.

Antes: 39€ Dto: 10%
35€
103900106

A prueba de golpes. Ø 58 mm. Escala de medición 10 mm. Escala giratoria. Tolerancia de acuerdo a la norma DIN 878.

Antes: 35€ Dto: 10%
32€
43970201

Ø 58 mm. Escala de medición 10 mm. Con escala giratoria y dos índices de tolerancia regulables. Tolerancia de acuerdo a la norma DIN 878.

Antes: 23€ Dto: 10%
21€
119110104

Ø 58 mm. Escala de medición 25 mm. Con escala giratoria y dos índices de tolerancia regulables. Tolerancia de acuerdo a la norma DIN 878.

Antes: 44€ Dto: 10%
40€
119110203

Digital. Ø 57 mm. Función de tolerancia. Lectura absoluta/incremental. Puesta a cero en cualquier posición. Desconexión automática. Regulable entre mm y pulgadas.

Antes: 78€ Dto: 10%
70€
151300100

Indicador flip flop. Dirección reversible del pin de medición. Escala giratoria. Macho giratorio a 3 posiciones. 2 machos, Ø 6 y 8 mm.

Antes: 51€ Dto: 10%
46€
22590103

Soportes magnéticos

LIMIT

Altura máx. 230 mm. La fuerza magnética se puede conectar y desconectar. Chapa base en forma de V. Agujero de montaje 8 y 6 mm.

Antes: 28€ Dto: 10%
25€
151280104

Altura máx. 250 mm. Chapa base en forma de V. Se suministra en caja.

Antes: 15€ Dto: 10%
13€
60191004

Antes: 44€ Dto: 10%
40€
119080208

Altura máx. 280 mm. Bloqueo central con un tirador para junta inferior, media y superior. Chapa base en forma de V. Fuerza magnética 60 kg. Agujero de montaje Ø 8 mm. Se suministra en caja.

Pie de rey

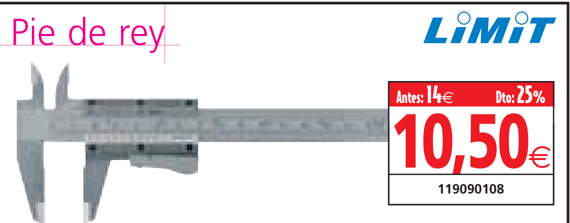
LIMIT

Antes: 69€ Dto: 10%
62€
22490056

De altura. 300 mm. Escala chapada en cromo mate. Graduado en milímetros. Con excelente tornillo de ajuste. Lectura de pie de rey 0,05 mm. DIN 862.

Pie de rey

LIMIT



Antes: 14€ Dto: 25%
10,50€
119090108

150 mm. Escala y pie de rey vernier chapados en cromo mate. Fabricado en acero forjado. Tolerancia según DIN 862.



Antes: 23€ Dto: 10%
21€
26700302

150 mm. Escala y pie de rey vernier chapados en cromo mate. Fabricado en acero inoxidable y forjado. Tolerancia según DIN 863.



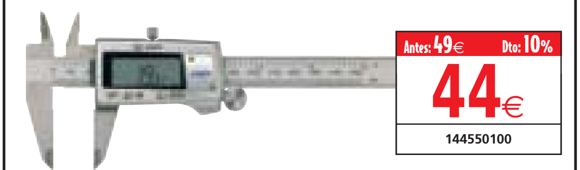
Antes: 42€ Dto: 10%
38€
29280104

Digital 150 mm. Lectura 0,01 mm. Fabricado en acero inoxidable. Regulable entre mm y pulgadas. DIN 862.



Antes: 52€ Dto: 10%
47€
132330101

Digital 150 mm. Lectura 0,01 mm. Fabricado en acero inoxidable. Regulable entre mm y pulgadas. 4 funciones. DIN 862.



Antes: 49€ Dto: 10%
44€
144550100

Digital 150 mm. Con triple lectura: métrico/pulgada/ fracción. De acero inoxidable con opción de paro automático. Posición cero en cualquier posición. Con 4 funciones. DIN 862.

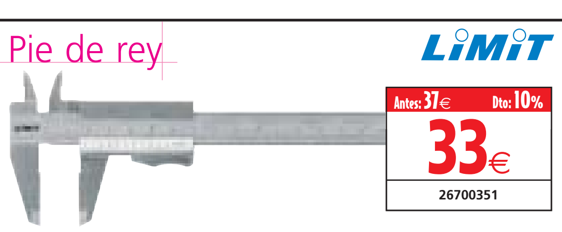


Antes: 53€ Dto: 10%
48€
52700309

Con indicador de esfera. 150 mm. 4 funciones. Escala chapada en cromo mate. Fabricado en acero inoxidable y forjado. Superficies de medición pulidas. Tolerancia según DIN 862.

Pie de rey

LIMIT



Antes: 37€ Dto: 10%
33€
26700351

200 mm. Fabricado en acero inoxidable y forjado. Superficies de medición pulidas. Escala de lectura del pie de rey 0,05 mm. Tolerancia según DIN 863.



Antes: 70€ Dto: 10%
63€
29280161

Digital 200 mm. Lectura 0,01 mm. Fabricado en acero inoxidable. Puesta a cero en cualquier posición. Regulable entre mm y pulgadas. 4 funciones. DIN 862.



Antes: 37€ Dto: 10%
33€
122590102

300 mm. Fabricado en acero carbono. Bocas para medición interior. Superficies de medición pulidas.
DIN 862.



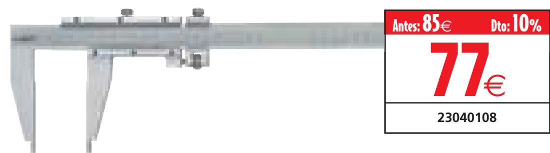
Antes: 158€ Dto: 10%
142€
23050057

300 mm. Fabricado en acero inoxidable. Forjado. Medidas en las bocas para medición interior. Tolerancia según DIN 862. Escala de pie de rey 0,05 mm.



Antes: 42€ Dto: 10%
38€
26430405

De profundidad. 300 mm. Fabricado en acero inoxidable. Puntas y base de medición pulidas. Escala de lectura del pie de rey 0,05 mm. Tolerancia según DIN 862.



Antes: 85€ Dto: 10%
77€
23040108

500 mm. Fabricado en acero carbono. Forjado. Medidas en las bocas para medición interior. Tolerancia según DIN 862. Escala de pie de rey 0,05 mm.

Micrómetros

Lectura 0,01 mm. Estructura forjada y escala chapada en cromo mate. Regulador y llave de fijación. DIN 863.

Escala de medición	Precisión (± mm)	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
0 - 25 mm	0.004	95380101	22€	10%	20€
25 - 50 mm	0.004	95380200	27€	10%	24€
50 - 75 mm	0.005	95380309	30€	10%	27€
75 - 100 mm	0.005	95380408	32€	10%	29€



Para mediciones de diámetros de agujeros y anchuras de ranuras. Juego con puntas de medición intercambiables en medidas de 1 mm. Puntas de medición en metal forjado. Se completa con reloj comparador.

Escala de medición	Precisión (± mm)	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
10 - 18 mm	100 mm	61931002	107€	10%	96€
18 - 35 mm	125 mm	61931101	92€	10%	83€
35 - 50 mm	150 mm	61931200	92€	10%	83€
50 - 160 mm	150 mm	61931309	93€	10%	84€
160 - 250 mm	400 mm	61931408	111€	10%	100€

Alargos telescópicos




Antes: 21€ Dto: 10%

19€

52910106

Capacidad 8-150 mm. Fabricada en acero resistente. La lectura se realiza con micrómetro. Juego de 6 piezas que se suministra en un estuche.

Punzones alfanuméricos



Antes: 47€ Dto: 10%

42€

17350505

Antes: 17€ Dto: 10%

15€

17330507



Punzones de letras. Altura de letras 6 mm. Incluye 27 punzones, A - Z y &. Lado de grabado forjado según 58-60 HRC.

Punzones de números. Altura de números 6 mm. Incluye 9 punzones 0 - 9. Lado de grabado forjado según 58-60 HRC.

Juegos de medición





Juego de 14 piezas. Contiene pie de rey digital, micrómetro, regla, alargadores telescópicos, escuadra, transportador, galgas y aguja de trazar.

Antes: 186€ Dto: 10%

167€

128620101



Juego de 23 piezas. Contiene pie de rey digital y vernier, regla, base para pie de rey, micrómetro, reloj comparador, alargos telescópicos, 2 escuadras, transportador, galgas y aguja de trazar.

Antes: 422€ Dto: 10%

380€

122670102



Juego de 9 piezas. Para medición, localización de averías y control. Un surtido básico para mecánicos de la automoción, reparación y servicios técnicos.

Antes: 460€ Dto: 10%

414€

139570105

Posicionador

Antes: 195€ Dto: 10%
176€
153200100

Dispositivo para posicionar herramientas en fresadoras, etc. El display muestra el movimiento de la superficie. "0" es la distancia de 50 mm. La base magnética facilita el ajuste vertical u horizontal. El dispositivo incorpora un mecanismo de calibración.

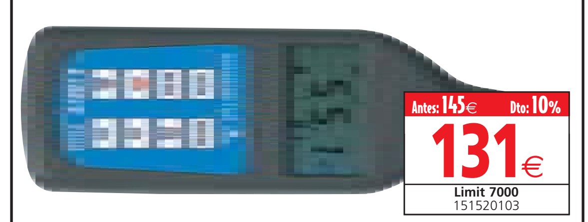
Medidor de presión



Antes: 13€ Dto: 10%
12€
P 3000
132350109

Instrumento digital para medir la presión de los neumáticos de los coches. Utilización sencilla. Sólo un botón para ON (encendido) y para cambiar entre las diferentes unidades de medida: PSI, BAR, kg/cm² o KPA. OFF (apagado) automático después de 10 seg.

Medidor de nivel de ruido



Antes: 145€ Dto: 10%
131€
Limit 7000
151520103

Medidor de nivel de ruido digital. Función valor máx. Función de alarma, seleccione un valor de alarma y el instrumento muestra con una lámpara LED cuando el nivel de sonido está por encima del valor y porcentaje de todas las lecturas por encima del valor de alarma. Apagado manual o automático regulable. Señal de calibración integrada 94 dB. Normas IEC 651 Tipo 2, ANSI 1,4 Tipo 2.

Tacómetro

LIMIT



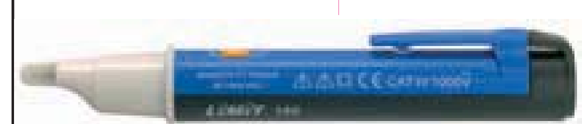
Antes: 191€ Dto: 10%
172€
R 2000
132370107

Lectura digital. Dispositivo combinado de medición por medio foto-eléctrico y por contacto. Medición por medio foto-eléctrico: apuntar el instrumento contra una cinta reflectiva u otra parte de contraste en el objeto rotativo. Distancia de medición de 50 a 150 mm. Medición por contacto: medición de r.p.m. o velocidad de superficies. El tacómetro memoriza el último valor medido y los valores máximo y mínimo. No incluye baterías. 4 pilas 1,5 V LR06.

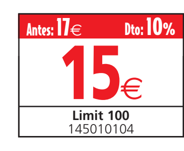
Detector de tensión



LIMIT



Detecta la presencia de tensión (AC). No requiere contacto. LED luminoso y aviso acústico en caso de contacto. Paro automático o manual. Control continuo de la batería del LED. Se suministra con batería y manual de instrucciones. Aislamiento de seguridad: CAT IV 1000V.



Antes: 17€ Dto: 10%
15€
Limit 100
145010104

Comprobadores de tensión



Antes: 59€ Dto: 10%
53€
Limit 110
144890100

Antes: 68€ Dto: 10%
61€
Limit 112
144890209

Hasta 690 V. Con indicación del campo de dirección y distinción entre fase y cero. Control de pérdida de corriente. Reproducción de continuidad AC / DC (con aviso acústico). Indicación de polaridad DC con +/-. Encendido/paro automático. Se suministra con batería, cables y manual de instrucciones. Aislamiento de seguridad CAT IV 600 V, IEC 61010. Grado de protección IP65.
Limit 110. Indicación de voltaje con LEDS luminosos en 7 niveles: 12-24-50-120-230-400-690V.
Limit 112. Indicación del voltaje real sobre una pantalla y también a través de los LEDS luminosos en 7 niveles (cfr. Limit 110).

Comprobador de torsión

LIMIT



Antes: 1.413€ Dto: 10%
1.272€
Limit TC 350
135280105

Para llaves de ajuste dinamométricas. El valor de torsión en las llaves puede compararse con el valor real mostrado en el display del comprobador. Precisión de ± 1% sobre un rango de 35-350 Nm. Calibración a izquierda, sentido agujas reloj.

Termómetros IR

LIMIT



Antes: 153€ Dto: 10%

138€

T 90
139550107

Rango -20 - +500ºC

Termómetro IR (infrarrojos) sin contacto para medir temperatura en la mayoría de superficies. Apagado (off) automático después de 6 segundos. Visión láser con botón on/off. Cambia entre ºC y ºF. Linterna y display. Piloto de aviso de batería baja.

Antes: 128€ Dto: 10%

115€

Limit 91
153180104

Rango -18 - +380ºC

Termómetro IR (infrarrojos) sin contacto para medir la temperatura en la mayoría de superficies. Rápida respuesta y alta precisión. Una punto láser encuentra el centro del área a medir. Registro de valores máximos y mínimos. Apagado automático tras 8 segundos. Display de cristal líquido. Ajustable entre ºC y ºF. Alarma de batería baja y manual.



Antes: 199€ Dto: 10%

179€

Limit 92
153190103

Rango -18 - +550ºC

Antes: 625€ Dto: 10%

563€

Limit 93
153190202

Rango -32 - +1.050ºC

Termómetro IR (infrarrojos) sin contacto para medir la temperatura en la mayoría de superficies. Rápida respuesta y alta precisión. Un punto láser muestra el centro del área a medir. Registro de valores intermedios. Emisión ajustable. Función de escaneo para medición continuada. Rosca de 1/4" para montaje sobre un trípode para cámaras. Apagado automático tras 8 segundos. Display de cristal líquido. Ajustable entre ºC y ºF. Alarma de batería baja y manual.

Termómetro



Antes: 168€ Dto: 10%

151€

Limit 60
153210109

Digital. Dos entradas par realizar dos mediciones al mismo tiempo. Se pueden almacenar hasta 99 mediciones en cierto tiempo, seleccionando el grabado de las entradas en automático o en manual. Los errores de medición se pueden cancelar fácilmente. Display de cristal líquido. Selección entre ºC y ºF. Alarma de batería baja. Posibilidad de medición tipo K, J y E. Suministrado con tipo de medición K hasta un máximo de 260ºC, cable para conectar a ordenador con software.

Medidor de espesor





Antes: 470€ Dto: 10%

423€

Limit 5500
144840105

Medidor digital de espesor por ultrasonido para medir el espesor de la mayoría de materiales homogéneos como metales, cristal y pvc. Este medidor se recomienda cuando sólo se puede acceder al elemento de lado. Por ejemplo tubos, cisternas, cristal, etc. Paro automático después de 2 minutos de inactividad.

Comprobador de espesor

LIMIT



Antes: 580€ Dto: 10%

522€

Limit 5100
144830106

Para controlar el espesor de capas o baños como por ejemplo pintura, PVC, porcelana, cinc, aluminio o la capa de cromo sobre los materiales magnéticos y no magnéticos. Paro automático después de 2 minutos de inactividad.

Comprobador de dureza





Antes: 470€ Dto: 10%

423€

Limit 4000
144850104

Controla la dureza de materiales ligeros como caucho, neopreno, silicona, vinilo, etc. La punta toca el material y el valor aparece sobre la pantalla. El diámetro mínimo de trabajo es de 12 mm. Paro automático después de 1 minuto de inactividad. Aparato conforme estándar DIN 53505, IS0 86.

Multímetros digitales con pinza



Antes: 62€ Dto: 10%
56€
Limit 20
128560109

Antes: 99€ Dto: 10%
89€
Limit 21
144870102

Antes: 199€ Dto: 10%
179€
Limit 23
144860103

Miden corriente AC (Limit 20) y AC/DC (Limit 21 y 23), el voltaje AC/DC, la resistencia, la continuidad (con aviso acústico), el diodo, la capacidad y la frecuencia. El modelo Limit 23 puede hacer mediciones de manera extremadamente precisa gracias al sistema de medida RMS (para corriente AC). Aislamiento de seguridad CAT II 600 V/CAT III 300 V, IEC 61010.

Multímetro digital de bolsillo



Antes: 29€ Dto: 10%
26€
Limit 200
144880101



Se puede guardar fácilmente en cualquier bolsillo. Mide tensión AC/ DC, la resistencia, la continuidad (con aviso acústico), el diodo, la capacidad y la frecuencia.

Multímetros digitales

LIMIT



Antes: 29€ Dto: 10%
26€
Limit 300
128600103

Multimetro digital de tamaño reducido y display con iluminación. Mide voltios AC/DC, corriente DC, resistencia, temperatura.

Antes: 80€ Dto: 10%
72€
Limit 500
128590106

Multimetro digital. Amplio display. Mide corrientes AC/DC, resistencia, capacitancia, frecuencia y temperatura.

Antes: 82€ Dto: 10%
74€
Limit 500 Auto
128580107

Multimetro digital para mecánica de automóviles y motores. Amplio display. Mide voltios AC/DC, corrientes DC, resistencia y capacitancia. Taquímetro y dwell.

Antes: 129€ Dto: 10%
116€
Limit 610
153220108



Multimetro digital con selección automática. Conexión a ordenador para transferencia de datos. Mide voltaje DC/AC, resistencia, Capacidad, frecuencia, y realiza también chequeo de diodos, chequeo continuado con alarma, almacenamiento de datos, alarma de bacteria baja. Limite display 6000. Aislamiento de protección CAT III, 1000 V /CAT IV 600 V, IEC 61010. Fusible para un máximo de 10 A.



03

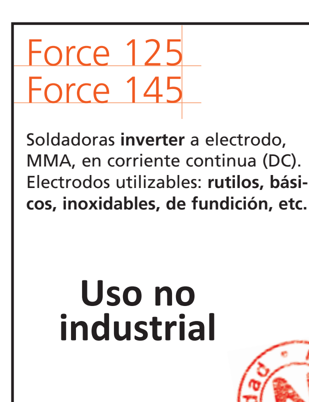
Soldadura

Force 125
Force 145

En un práctico maletín (sólo mod. 145) y con accesorios

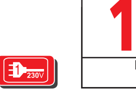
Soldadoras **inverter** a electrodo, MMA, en corriente continua (DC). Electrodos utilizables: **rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.**

Uso no industrial





Antes: 172€ Dto: 8%	Antes: 253€ Dto: 10%
158€	**228€**
Force 125 815855	Force 145 815856



Modelo	Force 125	Force 145
Código	815855	815856
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	2,5 kW	3,7 kW
Tensión en vacío máx.	80 V	76 V
Campo regulación	5 - 80 A	5 - 130 A
Corriente máx. (A)	80 - 5%	125 - 7%
Ø electrodo	1,6 - 2,5 mm	1,6 - 3,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	350 x 350 x 130 mm	380 x 420 x 170 mm
Peso neto	3,7 kg	5,5 kg

Tecnica 164



Soldadora **inverter** a electrodo, MMA y TIG, en corriente continua (DC) con encendido a raspadura. Electrodos utilizables: **rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.**



Antes: 325€ Dto: 8%

299€

Tecnica 164 815537

Pack Regalo disponible hasta agotar existencias.

MIG/MAG-MMA. Con oscurecimiento automático

Modelo	Tecnica 164
Código	815537
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	4,6 kW
Tensión en vacío máx.	76 V
Campo regulación	5 - 150 A
Corriente máx. (A)	140 - 10%
Corriente al 60%	70 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm*
Dimensiones (l x an x al)	310 x 120 x 225 mm
Peso neto	3,4 kg

* Recomendado para electrodos Ø 2,5 mm

Pack Regalo

Con tono fijo
Código 802578
P.V.P. 103€

Tecnica 170/S



Soldadora **inverter** a electrodo, MMA y TIG, en corriente continua (DC) con encendido a raspadura. Electrodos utilizables: **rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.**



Modelo	Tecnica 170/S
Código	815448
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	4,5 kW
Tensión en vacío máx.	75 V
Campo regulación	5 - 150 A
Corriente máx. (A)	150 - 25%
Corriente al 60%	85 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	346 x 150 x 235 mm
Peso neto	4,3 kg

En un práctico maletín y con accesorios

Antes: 460€ Dto: 8%

423€

Tecnica 170/S 815448

Technology 175 HD



Soldadora **inverter** a electrodo MMA y TIG, en corriente continua (DC) con encendido a raspadura. Electrodos utilizables: **rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.**



Modelo	**Technology 175 HD**
Código	815187
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	5 kW
Campo regulación	5 - 160 A
Corriente máx. (A)	160 - 35%
Corriente al 60%	125 A
Ø electrodo	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	385 x 150 x 265 mm
Peso neto	6,1 kg

Antes: 543€ Dto: 8%
499€
Technology 175 HD
815187

Technology 220 HD

Soldadora **inverter** a electrodo MMA y TIG, en corriente continua (DC) con encendido a raspadura. Electrodos utilizables: **rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.**



Modelo	**Technology 220 HD**
Código	815037
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	7 kW
Campo regulación	5 - 200 A
Corriente máx. (A)	200 - 35%
Corriente al 60%	150 A
Ø electrodo	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	430 x 170 x 290 mm
Peso neto	9,8 kg

Antes: 763€ Dto: 10%
687€
Technology 220 HD
815037

Tecnica 168 GE
Technology 188 CE/GE
Technology 228 CE/GE



Soldadoras **inverter** a electrodo, MMA y TIG, en corriente continua (DC) con encendido a raspadura. Diseñadas para la soldadura con electrodos **celulósicos** hasta un diámetro de 4 mm (mod. 188 y 228) y para la soldadura de electrodos revestidos del tipo **rutilo, básico, inoxidable, de fundición** de hasta un diámetro de 3,2 mm. **Pueden conectarse a motogeneradores.**

Antes: 483€ Dto: 10%
435€
Tecnica 168 GE
815557

Antes: 598€ Dto: 8%
550€
Technology 188 CE/GE
815199

Antes: 832€ Dto: 8%
765€
Technology 228 CE/GE
815545



Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección laboral soldadura. Página 82



Modelo	**Tecnica 168 GE**	**Technology 188 CE/GE**	**Technology 228 CE/GE**
Código	815557	815199	815545
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	4 kW	4,5 kW	6,5 kW
Tensión en vacío máx.	75 V	111 V	112 W
Campo regulación	5 - 130 A	5 - 150 A	5 - 180 A
Corriente máx. (A)	130 - 25%	150 - 35%	180 - 35%
Corriente al 60%	85 A	110 A	130 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	346 x 150 x 235 mm	385 x 150 x 265 mm	430 x 170 x 290 mm
Peso neto	4,7 kg	6,5 kg	9,5 kg

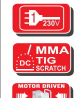
PARA MOTOGENERADORES

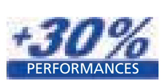
En un práctico maletín (sólo mod. 168) y con accesorios

Motoinverter 174 CE
Motoinverter 254 CE



Motosoldadoras con tecnología **inverter** con alternador de alta frecuencia **con imanes permanentes** para la soldadura con electrodo MMA y TIG-DC con cebado a raspadura. Con motor de gasolina de 4 tiempos. Electrodos utilizables: **rutilos, básicos, celulósicos, inoxidables, de fundición, etc.** Pueden utilizarse, además, como generadores de corriente continua (DC).





Antes: 1.826€ Dto: 8%
1.680€
Motoinverter 174 CE
815791

Antes: 3.271€ Dto: 8%
3.009€
Motoinverter 254 CE
815692



Modelo	Motoinverter 174 CE	Motoinverter 254 CE
Código	815791	815692
Tipo de motor	GX 200	Honda GX 390
Potencia del motor	4,8 kW	8,2 kW
Corriente máx. (A)	130 - 30%	200 - 30%
Tensión disponible en DC (1 ph)	230 V	230 V
Potencia disponible en DC	1,8 kW	3 kW
Campo regulación	5 - 160 A	5 - 230 A
Corriente máx. (A)	130 - 30%	200 - 30%
Corriente al 60%	90 A	130 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 (4) mm	1,6 - 5 mm
Dimensiones (l x an x al)	750 x 370 x 430 mm	850 x 550 x 670 mm
Peso neto	40 kg	78 kg

Cellulosic





Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección laboral soldadura. Página 82

Technology Tig 171 DC-Lift



Soldadora **inverter** TIG-LIFT y MMA en corriente continua (DC). Uso con los materiales más variados como **acero, acero inoxidable, titanio, cobre, níquel y sus aleaciones**.



230V · TIG LIFT · DC MMA · REMOTE CONTROL

Incluye kit soldadura TIG

Modelo	Technology Tig 171 DC-Lift
Código	815494
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	4 kW
Campo regulación	5 - 150 A
Corriente máx. (A)	150 - 20%
Corriente al 60%	95 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	346 x 150 x 235 mm
Peso neto	3,9 kg

Antes: 592€ Dto: 10%
533€
Technology Tig 171 DC-Lift
815494

Tecnica Tig 155 DC-HF/Lift



Soldadora **inverter** TIG (encendido alta frecuencia (HF) y LIFT) y MMA en corriente continua (DC). Uso con materiales como **acero, acero inoxidable, titanio, cobre, níquel y sus aleaciones**.



230V · TIG HF-LIFT · DC MMA · REMOTE CONTROL

Incluye kit soldadura TIG

Modelo	Tecnica Tig 155 DC-HF/Lift
Código	815542
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	3,7 kW
Campo regulación	5 - 130 A
Corriente máx. (A)	130 - 15%
Corriente al 60%	75 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	340 x 115 x 235 mm
Peso neto	5,3 kg

Antes: 827€ Dto: 8%
761€
Tecnica Tig 155 DC-HF/Lift
815542

Technology Tig 185 DC-HF/Lift
Technology Tig 230 DC-HF/Lift

Soldadora **inverter** TIG (encendido alta frecuencia (HF) y LIFT) y MMA en corriente continua (DC). Uso con los materiales más variados como **acero, acero inoxidable, titanio, cobre, níquel y sus aleaciones. Con el accesorio opcional TIG PULSE puede soldar en pulsado.**



Antes: 965€ Dto: 8%
888€
Technology Tig 185 DC-HF/Lift
815497

Antes: 1.125€ Dto: 10%
1.012€
Technology Tig 230 DC-HF/Lift
815038



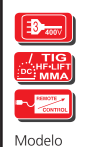
Incluye kit soldadura TIG

Modelo	Technology Tig 185 DC-HF/LIFT	Technology Tig 230 DC-HF/LIFT
Código	815497	815038
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	4 kW	5,5 kW
Campo regulación	5 - 160 A	5 - 220 A
Corriente máx. (A)	160 - 25%	220 - 30%
Corriente al 60%	100 A	125 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	345 x 150 x 325 mm	385 x 150 x 360 mm
Peso neto	6,8 kg	8,5 kg

Superior Tig 301 DC-HF/Lift

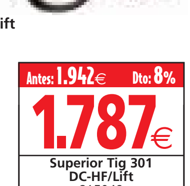
Soldadora **inverter** TIG (encendido alta frecuencia (HF) y LIFT), y MMA en corriente continua (DC). Uso con los materiales más variados como **acero, acero inoxidable, titanio, cobre, níquel y sus aleaciones. Con el accesorio opcional TIG PULSE puede soldar en pulsado.**





Incluye kit soldadura TIG

Modelo	Superior Tig 301 DC-HF/Lift
Código	815049
Voltaje 3 ph 50/60 Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	7,5 kW
Campo regulación	7 - 280 A
Corriente máx. (A)	280 - 35%
Corriente al 60%	180 A
Ø electrodo	1,6 - 5 mm
Dimensiones (l x an x al)	475 x 170 x 340 mm
Peso neto	15,2 kg



Technology Tig 182 AC/DC-HF/Lift
Technology Tig 222 AC/DC-HF/Lift

Antes: 1.712€ Dto: 8%
1.575€
Technology Tig 182 AC/DC-HF/Lift
815332

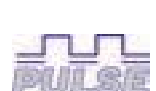
Antes: 2.092€ Dto: 8%
1.926€
Technology Tig 222 AC/DC-HF/Lift
815476

TELWIN

Soldadora **inverter** TIG (encendido alta frecuencia HF y LIFT), TIG PULSADO y MMA en corriente continua y alterna (AC/DC), controladas por microprocesador. Uso con los materiales más variados como **acero, acero inoxidable, titanio, cobre, níquel, magnesio y sus aleaciones**.

Incluye kit soldadura TIG





Modelo	Technology Tig 182 AC/DC-HF/Lift	Technology Tig 222 AC/DC-HF/Lift
Código	815332	815476
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	4,3 kW	5,5 kW
Campo regulación	5 - 160 A	5 - 200 A
Corriente máx. (A)	160 - 20%	200 - 24%
Corriente al 60%	85 A	100 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	430 x 170 x 340 mm	430 x 170 x 340 mm
Peso neto	9,4 kg	12,8 kg



Technology Tig 232 AC/DC-HF/Lift

Soldadora **inverter** TIG (encendido alta frecuencia HF y LIFT), TIG PULSADO y MMA en corriente continua y alterna (AC/DC), controladas por microprocesador. Uso con los materiales más variados como **acero, acero inoxidable, titanio, cobre, níquel, magnesio y sus aleaciones**.





Incluye kit soldadura TIG



Modelo	**Technology Tig 232 AC/DC-HF/Lift**
Código	815477
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	5,5 kW
Campo regulación	5 - 180 A
Corriente máx. (A)	160 - 40%
Corriente al 60%	130 A
Ø electrodo	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	505 x 250 x 430 mm
Peso neto	22 kg

Antes: 2.499€ Dto: 10%
2.249€
Technology Tig 232 AC/DC-HF/Lift
815477

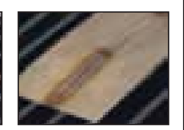
Superior Tig 242 AC/DC-HF/Lift

Soldadora **inverter** TIG, TIG PULSADO y MMA en corriente continua y alterna (AC/DC). Con encendido alta frecuencia HF o LIFT, controladas por microprocesador. Uso con los materiales más variados como **acero, acero inoxidable, titanio, cobre, níquel, aluminio, magnesio y sus aleaciones**.





Incluye kit soldadura TIG



Modelo	**Superior Tig 242 AC/DC-HF/Lift**
Código	815508
Voltaje 3 ph 50/60 Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	9,5 kW
Campo regulación	5 - 250 A
Corriente máx. (A)	250 - 40%
Corriente al 60%	200 A
Ø electrodo	1,6 - 5 mm
Dimensiones (l x an x al)	505 x 250 x 430 mm
Peso neto	29 kg

Antes: 3.667€ Dto: 8%
3.374€
Superior Tig 242 AC/DC-HC/Lift
815508

Cleantech 100

LIMPIA TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA TIG Y MIG DEJANDO LA PIEZA SOLDADA CON UN ESPLENDOR NUNCA ANTES VISTO.

El Kit Cleantech es el nuevo sistema que hace que las operaciones de limpieza en acero inoxidable soldado con Tig o Mig sean fáciles y rápidas. Cleantech elimina completamente todos los efectos de coloración y de oxidación que normalmente se producen en la pieza durante el proceso de soldadura mediante una reacción electro-química instantánea, devolviendo al acero inoxidable su característico brillo. **Cleantech es especialmente útil en todas las elaboraciones en las que el rendimiento estético del material es muy importante.**

1. PREPARACIÓN 2. BAÑO 3. BAÑO 4. RESULTADO

ANTES DESPUÉS

Antes: 345€ Dto: 8%
317€
Cleantech 100
850000

Incluye kit de limpieza



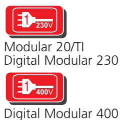
RECAMBIOS	Código	P.V.P.
- **Líquido limpiador** (3 litros)	322905	24€
- **Banda fiberglas** (10 piezas)	980320	26€

Modelo	**Cleantech 100**
Código	850000
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Posiciones de regulación	2
Dimensiones (l x an x al)	345 x 215 x 280 mm
Peso neto	14,4 kg

Modular 20/TI
Digital Modular 230 y 400



Soldadoras por **puntos, con control electrónico** del tiempo de soldadura por puntos. Sistema de control por microprocesador "FUZZY LOGIC" y funcionamiento en continuo y pulsado (apto para chapas con alto coeficiente de deformación high-stress) (mod. Digital), temporizador electrónico sincrónico, con tiempo de soldadura por puntos regulable de 0,1 seg. a 1,2 seg. (mod. 20/TI), fuerza en los brazos regulable de 40 kg a 120 kg (con brazos L=120 mm).



Modular 20/TI
Digital Modular 230



Digital Modular 400

Antes	Dto	Precio	Modelo	Código
494€	8%	454€	Modular 20/TI	823015
644€	8%	592€	Digital Modular 230	823016
667€	8%	614€	Digital Modular 400	823017

Modelo	Modular 20/TI	Digital Modular 230	Digital Modular 400
Código	823015	823016	823017
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V	230 V	400 V
Máx. potencia absorbida	6 kW	13 kW	13 kW
Fusible de red	16 A	25 A	16 A
Tensión en vacío	2 V	2,5 V	2,5 V
Potencia absorbida	1,2 kW - 50%	2,3 kW - 50%	2,3 kW - 50%
Máx. corriente de salida	3.800 A	6.300 A	6.300 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	**1 + 1 mm**	**2 + 2 mm**	**2 + 2 mm**
Dimensiones (l x an x al)	440 x 100 x 185 mm	440 x 100 x 185 mm	440 x 100 x 185 mm
Peso neto	10 kg	10 kg	10 kg



GUIDE The right gloves

Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección laboral soldadura. Página 82

Alucar 5100
Aluspotter 6100

Equipados con pistola, cable de masa y accesorios

Generadores para la soldadura con descarga de condensadores adecuados para aplicaciones en **carrocería, instalación, mantenimiento,** en material cuya superficie no ha sido tratada o no oxidado, de acero inoxidable, acero galvanizado, latón y en especial del aluminio.

	Código	P.V.P.
- Kit Alurepair	143440	445€
- Carrito	803002	135€





Antes: 1.656€ Dto: 8%
1.524€
Aluspotter 6100
823049



Antes: 966€ Dto: 8%
889€
Alucar 5100
828069



Modelo	Alucar 5100	Aluspotter 6100
Código	828069	823049
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V	115 - 230 V
Máx. potencia absorbida	0,1 kW	0,9 kW
Tensión en vacío	12 V	12 V
Capacidad	19.500 µF	66.000 µF
Energía de punteado	390 J	1.500 J
Tiempo de punteado	1-3 ms	1-3 ms
Número de pernos a puntear	7/min.	20/min.
Ø pernos a puntear	3 - 4 mm	3 - 8 mm
Dimensiones (l x an x al)	430 x 170 x 290 mm	430 x 170 x 290 mm
Peso neto	15 kg	15,7 kg



Digital Car Puller 5000

Soldadora por **puntos electrónica**, controlada por microprocesador, adecuada para aplicaciones en **carrocería**. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida. **Equipada con los accesorios para soldar por puntos** clavos, tornillos, arandelas, remaches, arandelas especiales, calentadores de chapas y recalcado.

Antes: 782€ Dto: 8%

719€

Digital Car Puller 5000
828068

Modelo	**Digital Car Puller 5000**
Código	828068
Voltaje 1ph 50/60 Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	8 kW
Fusible de red	16 A
Tensión en vacío	6 V
Potencia absorbida	2 kW - 50%
Máx. corriente de salida	2.500 A
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	25 kg

	Código	P.V.P.
- **Kit Studder**	143593	60€
- **Pinza manual "C" + cables**	801041	290€
- **Pinza manual + cables**	801043	518€
- **Carrito**	803002	135€

Digital Car Spotter 5500 Plus

Soldadora por **puntos electrónica**, controlada por microprocesador, adecuada para aplicaciones en **carrocería**. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida y del espesor de la chapa. **Equipada con el kit "STUDDER"** para soldar por puntos clavos, tornillos, arandelas, remaches, arandelas especiales, calentadores de chapas, recalcado y remiendo.

GUIDE The right gloves — ZEKLER Protective Eyewear

Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección laboral soldadura. Página 82

Antes: 1.265€ Dto: 10%

1.138€

Digital Car Spotter 5500 Plus
823000

Incluye kit "STUDDER"

Modelo	**Digital Car Spotter 5500 Plus**
Código	823000
Voltaje 1ph 50/60 Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	11 kW
Fusible de red	16 A
Tensión en vacío	5,4 V
Potencia absorbida	3 kW - 50%
Máx. corriente de salida	3.000 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	**1,5 + 1,5 mm**
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	30 kg

	Código	P.V.P.
- **Pinza manual "C" + cables**	801041	290€
- **Pinza manual + cables**	801043	518€
- **Carrito**	803002	135€

Digital Spotter 7000



Equipada con pinza neumática refrigerada por aire y carrito

Soldadora por **puntos electrónica**, controlada por microprocesador, adecuada para aplicaciones en **carrocería** y en ambiente industrial. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida y del espesor de la chapa.
Características principales: identificación automática de la herramienta introducida, monitor de la tensión de red, control automático del enfriamiento de la pinza.

Panel de control

1. Máquina en punto
2. Protección termostática
3. Baja-tensión
4. Led de línea
5. Sobre-tensión
6. Regulación tiempo de punteado
7. Selección espesor de la chapa
8. Selección accesorios Studder
9. Selección herramienta
10. Air puller
11. Pinza manual
12. Studder
13. Pinza neumática

Antes: 1.794€ Dto: 8%
1.650€
Digital Spotter 7000
823022



Modelo	**Digital Spotter 7000**
Código	823022
Voltaje 1ph 50/60 Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	27,3 kW
Tensión en vacío	8,6 V
Potencia absorbida	6,7 kW - 50%
Máx. corriente de salida	4.500 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	**1,5 + 1,5 mm**
Dimensiones (l x an x al)	520 x 380 x 885 mm
Peso neto	50 kg

	Código	P.V.P.
- **Kit Studder Plus**	802102	**528€**

Digital Spotter 9000



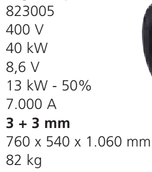
Soldadora por **puntos electrónica**, controlada por microprocesador, adecuada para aplicaciones en **carrocería** y en ambiente industrial. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida y del espesor de la chapa.
Características principales: identificación automática de la herramienta introducida, monitor de la tensión de red, control automático del enfriamiento de la pinza y de los cables, elección de la corriente óptima de soldadura según la potencia de red disponible.







Modelo	**Digital Spotter 9000**
Código	823005
Voltaje 1ph 50/60 Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	40 kW
Tensión en vacío	8,6 V
Potencia absorbida	13 kW - 50%
Máx. corriente de salida	7.000 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	**3 + 3 mm**
Dimensiones (l x an x al)	760 x 540 x 1.060 mm
Peso neto	82 kg



Equipada con pinza neumática refrigerada por aire y carrito

	Código	P.V.P.
- **Kit Studder Plus**	802102	**528€**

Moderna 150



Soldadoras **a electrodo,** MMA, en corriente alterna (AC). Regulación continua de la corriente de soldadura. Protección termostática. Electrodos utilizables: **rutilos.**



230V

MMA AC

Antes: 101€ Dto: 10%

91€

Moderna 150
809200

Modelo	**Moderna 150**
Código	809200
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	2,5 kW
Campo de regulación	40 - 140 A
Ø electrodo	1,6 - 3,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	345 x 215 x 280 mm
Peso neto	13,8 kg

Nordika 2160
Nordika 3250



Soldadoras **a electrodo** en corriente alterna (AC). Regulación continua de la corriente de soldadura. Protección termostática. Electrodos utilizables: **rutilos.**



230V
Nordika 2160

230V 400V
Nordika 3250

MMA AC

Antes: 138€ Dto: 8%

127€

Nordika 2160
814193

Antes: 230€ Dto: 8%

212€

Nordika 3250
814154

Modelo	**Nordika 2160**	**Nordika 3250**
Código	814193	814154
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V - 400 V
Máx. potencia absorbida	2,5 kW	4,2 kW
Campo de regulación	55 - 160 A	55 - 250 A
Ø electrodo	2 - 4 mm	2 - 5 mm
Dimensiones (l x an x al)	640 x 325 x 435 mm	700 x 325 x 440 mm
Peso neto	17,2 kg	22 kg

Quality 280 AC/DC



Soldadoras a electrodo, MMA, en corriente continua (DC) y alterna (AC). Regulación continua de la corriente de soldadura. Protección termostática. Flexibilidad de uso con los electrodos más variados: **rutilos, básicos, inoxidables y de fundición**.



230V 400V

MMA AC/DC

Antes: 442€ Dto: 8%

407€

Quality 280 AC/DC
814097

Modelo	**Quality 280 AC/DC**
Código	814097
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	7,2 kW
Campo de regulación	45 - 230 A (AC) - 25 - 160 A (DC)
Corriente al 60%	90 A (AC) - 80 A (DC)
Corriente máx. (A)	220 - 10% (AC) - 150 - 15% (DC)
Ø electrodo	1,6 - 5 mm (AC) - 1,6 - 4 mm (DC)
Dimensiones (l x an x al)	750 x 360 x 490 mm
Peso neto	40 kg

Eurarc 320
Eurarc 420



Soldadora a electrodo, MMA, en corriente alterna (AC). Regulación continua de la corriente de soldadura. **Con doble tensión secundaria**. Electrodos utilizables: **básicos y rutilos.**

Antes: 419€ Dto: 8%

385€

Eurarc 320
817006

Antes: 718€ Dto: 8%

661€

Eurarc 420
817008



230V 400V

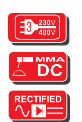
MMA AC/DC

Modelo	**Eurarc 320**	**Eurarc 420**
Código	817006	817008
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	9 kW	13 kW
Campo de regulación	45 - 250 A	70 - 350 A
Corriente al 60%	125 A	170 A
Corriente máx. (A)	250 - 15%	215 - 35%
Ø electrodo	1,6 - 5 mm	2 - 6 mm
Dimensiones (l x an x al)	690 x 390 x 480 mm	890 x 460 x 590 mm
Peso neto	37 kg	63 kg

Linear 280
Linear 340
Linear 410/S

Protección laboral soldadura. Página 82

Soldadoras a **electrodo**, MMA, en corriente continua (DC).
Regulación continua de la corriente de soldadura. Flexibilidad de uso con los electrodos más variados: **rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, aluminio.**






Linear 280	Linear 340	Linear 410/S
Antes: 770€ Dto: 8%	Antes: 948€ Dto: 8%	Antes: 1.329€ Dto: 8%
708€	**872€**	**1.223€**
Linear 280 818002	Linear 340 819020	Linear 410/S 818008



Modelo	Linear 280	Linear 340	Linear 410/S
Código	818002	819020	818008
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	8 kW	11,5 kW	15 kW
Campo de regulación	50 - 260 A	60 - 320 A	60 - 350 A
Corriente al 60%	140 A	180 A	240 A
Corriente máx. (A)	230 - 25%	320 - 25%	325 - 35%
Ø electrodo	1,6 - 5 mm	2 - 6 mm	2 - 6 mm
Dimensiones (l x an x al)	890 x 460 x 590 mm	890 x 460 x 590 mm	950 x 490 x 680 mm
Peso neto	65 kg	80 kg	98 kg

Bimax 152 Turbo

TELWIN

Soldadora de **hilo FLUX (no gas) y MIG-MAG (gas)**. Protección termostática. Opcionalmente está disponible el kit para soldar con gas materiales diferentes como acero, acero inoxidable y aluminio. Con posibilidad de usar bobina de 5 kg.

230V · MIG-MAG FLUX · MAX 5 kg 200mm · GAS NO GAS

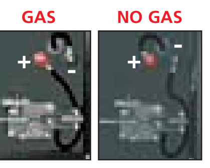


Hilo de alma Ø 0,8 mm	Código	P.V.P.
- 0,8 kg	802208	20€
- 3 kg	802181	68€

Antes: 373€ Dto: 8%
343€
Bimax 152 Turbo 821011

Modelo	Bimax 152 Turbo
Código	821011
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	3,7 kW
Campo de regulación	30 - 145 A
Corriente al 60%	55 A
Corriente máx. (A)	115 - 15%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 mm
Ø hilo de soldadura halma	0,8 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	730 x 370 x 475 mm
Peso neto	23 kg

GAS · NO GAS



Bimax 182 Turbo

TELWIN

Soldadora de **hilo FLUX (no gas) y MIG-MAG (gas)**. Protección termostática. Opcionalmente está disponible el kit para soldar con gas materiales diferentes como acero, acero inoxidable y aluminio. Preparada también para la soldadura por puntos, con regulación electrónica del tiempo de punteado. Con posibilidad de usar bobina de 15 kg.

230V · MIG-MAG FLUX · MAX 15 kg 300mm · GAS NO GAS

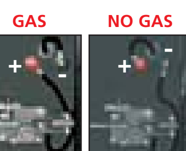


Antes: 644€ Dto: 8%
592€
Bimax 182 Turbo 821013



Modelo	Bimax 182 Turbo
Código	821013
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	5,2 kW
Campo de regulación	30 - 170 A
Corriente al 60%	80 A
Corriente máx. (A)	140 - 20%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 mm
Ø hilo de soldadura halma	0,8 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	800 x 450 x 570 mm
Peso neto	38 kg

GAS · NO GAS





Telmig 180/2 Turbo
Telmig 251/2 Turbo
Telmig 281/2 Turbo

Antes: 621€ Dto: 8%
571€
Telmig 180/2 Turbo
821055

TELWIN

Soldadoras de **hilo MIG-MAG**. Preparadas para la soldadura en continuo y por puntos, con regulación electrónica del tiempo de punteado. Opcionalmente permiten también el templado de chapas y el remachado. Flexibilidad de uso con diferentes materiales como **acero, acero inoxidable, aceros de alta resistencia y aluminio.** Con posibilidad de usar bobinas Ø 190 mm de 15 kg.

Antes: 897€ Dto: 8%
825€
Telmig 251/2 Turbo
821057

Antes: 1.012€ Dto: 10%
911€
Telmig 281/2 Turbo
820099

Modelo	Telmig 180/2 Turbo	Telmig 251/2 Turbo	Telmig 281/2 Turbo
Código	821055	821057	820099
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	5,2 kW	7,7 kW	9,5 kW
Campo de regulación	30 - 170 A	30 - 240 A	40 - 270 A
Corriente al 60%	80 A	125 A	150 A
Corriente máx. (A)	140 - 20%	200 - 15%	235 - 20%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 1 mm	0,6 - 1,2 mm
Ø hilo de soldadura acero inox.	0,8 mm	0,8 mm	0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	800 x 450 x 570 mm	800 x 450 x 655 mm	800 x 450 x 655 mm
Peso neto	38 kg	50 kg	59 kg

230V
MIG MAG
MAX 15 kg 300mm

Mastermig 220/2
Mastermig 270/2

TELWIN

Soldadora de **hilo MIG-MAG/COBRESOLDADURA**. Preparadas para la soldadura en continuo y por puntos, con regulación electrónica del tiempo de punteado. Los kits opcionales permiten también el templado de chapas y el remachado. Flexibilidad de uso con diferentes materiales como **acero, acero inoxidable, acero de alta resistencia y aluminio. Equipadas con accesorios de soldadura MIG-MAG.**





Antes: 1.081€ Dto: 8%
995€
Mastermig 220/2
821064



Antes: 1.288€ Dto: 10%
1.159€
Mastermig 270/2
821065

Modelo	Mastermig 220/2	Mastermig 270/2
Código	821064	821065
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	6,5 kW	9 kW
Campo de regulación	20 - 220 A	28 - 270 A
Corriente al 60%	140 A	160 A
Corriente máx. (A)	200 - 30%	240 - 30%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 1 mm	0,6 - 1,2 mm
Ø hilo de soldadura acero inox.	0,8 - 1 mm	0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	870 x 453 x 800 mm	870 x 453 x 800 mm
Peso neto	56 kg	68 kg

230V 400V
MIG MAG
MAX 15 kg 300mm

Mastermig 300
Mastermig 400
Mastermig 500



Soldadoras de **hilo MIG-MAG/FLUX/ COBRESOLDADURA** con alimentador de hilo desmontable, adecuadas para el **uso en ambiente industrial**. Flexibilidad de uso con diferentes materiales como **acero, acero inoxidable, aceros de alta resistencia y aluminio**. Dispone de muchos pasos para la regulación de la tensión del arco. Por medio de prolongaciones (opcionales) es posible aumentar la distancia entre el alimentador de hilo y el generador hasta un máximo de 10 metros.









Modelo	Mastermig 300	Mastermig 400	Mastermig 500
Código	827003	827004	827007
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	11,5 kW	20 kW	25 kW
Campo de regulación	40 - 300 A	50 - 400 A	40 - 500 A
Corriente al 60%	200 A	240 A	280 A
Corriente máx. (A)	300 - 25%	400 - 25%	500 - 25%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 1,2 mm	0,6 - 1,6 mm	0,6 - 2 mm
Ø hilo de soldadura acero inox.	0,6 - 1,2 mm	0,8 - 1,6 mm	0,8 - 2 mm
Dimensiones (l x an x al)	945 x 565 x 830 mm	945 x 565 x 830 mm	945 x 565 x 830 mm
Peso neto	96 kg	104 kg	110 kg

Digital Mig 180
Digital Mig 220
Digital Mig 330



Soldadoras de **hilo MIG-MAG/COBRESOLDADURA** controladas por microprocesador, con alimentador de hilo de 4 rodillos. Especialmente adecuadas para el uso en **carrocería** para la soldadura de **chapas cincadas, high estress (con alto límite de deformación), inoxidables y aluminio.**

Antes: 1.104€ Dto: 8%
1.016€
Digital Mig 180
820020

Antes: 1.449€ Dto: 8%
1.333€
Digital Mig 220
820024





Digital Mig 180 — Digital Mig 220 y 330









Modelo	Digital Mig 180	Digital Mig 220	Digital Mig 330
Código	820020	820024	820030
Voltaje 50/60Hz	1ph 230 V	3ph 230 V - 400 V	3ph 230 V - 400 V
Máx. potencia absorbida	5,2 kW	6 kW	11 kW
Campo de regulación	30 - 170 A	20 - 200 A	40 - 320 A
Corriente al 60%	80 A	140 A	215 A
Corriente máx. (A)	140 - 20%	200 - 30%	300 - 25%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 1 mm	0,6 - 1,2 mm
Ø hilo de soldadura acero inox.	0,8 mm	0,8 - 1 mm	0,8 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	810 x 450 x 620 mm	800 x 450 x 710 mm	870 x 453 x 800 mm
Peso neto	43 kg	53 kg	81 kg

Digital Mig 222 Twin



Soldadoras de hilo continuo MIG-MAG/COBRESOLDADURA controlada por microprocesador. Está especialmente indicada en carrocería y permite la utilización inmediata de dos sopletes diferentes, uno tradicional y otro spool gun. Esta característica permite la intervención directa en diferentes materiales sin efectuar cambios de sopletes de bobinas de hilo, lo que convierte a esta soldadora en la solución ideal para todas las necesidades de reparación y mantenimiento. El soplete mig tradicional está dedicado a la soldadura del acero y de los aceros de alta resistencia HSS, mientras que el soplete spool gun es específico para el aluminio y la cobresoldadura de chapas cincadas incluso a larga distancia del generador. La novedosa tecnología SYNERGIC DIGIDESK asegura el rápido y fácil impostación de los programas de la soldadora y siempre garantiza un elevado control del arco y la calidad de soldadura.

Principales características:

- **Monitor de la tensión de alimentación.**
- **Selección de funcionamiento con soplete mig tradicional o spool gun.**
- **Funcionamiento 2/4 tiempos, spot.**
- **Regulación de rampa de subida del hilo, tiempo de post gas, tiempo de quemado final del hilo.**
- **Protección termostática.**

EQUIPAMIENTO DE SERIE



Weld+

SYNERGIC DIGI 88

Antes: 2.024€ Dto: 10%

1.822€

Digital Mig 222 Twin
820056

GUIDE The right gloves — ZEKLER PROTECTIVE EYEWEAR

Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección laboral soldadura. Página 82

novedad

Ideal para automoción

230V 400V — HP inside — MIG MAG — SPOOL GUN — MAX 15 kg 300mm

Modelo	**Digital Mig 222 Twin**
Código	820056
Voltaje 3 ph 50/60 Hz	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	6 kW
Campo de regulación	20 - 220 A
Corriente al 60%	140 A
Corriente máx. (A)	200 - 30%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 1 mm
Ø hilo de soldadura acero inox.	0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	800 x 450 x 710 mm
Peso neto	57 kg

2 antorchas siempre preparadas para su uso

Technomig 200
Technomig 225 Pulse

Soldadoras **inverter, de hilo MIG-MAG**, (PULSADA modelo 225), TIG-DC LIFT y MMA, controladas por microprocesador. El funcionamiento SINÉRGICO permite gestionar con eficiencia las soldaduras de los diferentes materiales en base a los diferentes diámetros de hilo y tipos de gas. Especialmente indicada para soldar **aluminio, chapas cincadas, aceros de alta resistencia, acero inoxidable.**



TELWIN

PULSE

Technomig 225 Pulse









Antes: 2.530€ Dto: 10%
2.277€
Technomig 225 Pulse
852026

Modelo	Technomig 200	Technomig 225 Pulse
Código	852025	852026
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	5,5 kW	6 kW
Campo de regulación	5 - 200 A	5 - 200 A
Corriente al 60%	140 A	140 A
Corriente máx. (A)	200 - 30%	200 - 35%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 1 mm	0,6 - 1 mm
Ø hilo de soldadura acero inox.	0,8 - 1 mm	0,8 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	505 x 250 x 430 mm	505 x 250 x 430 mm
Peso neto	27 kg	26 kg

Digital Supermig 360 Synergic
Digital Supermig 460 Synergic
Digital Supermig 560 Synergic

TELWIN

ALIMENTADOR DE HILO 4 RODILLOS

Soldadoras de **hilo MIG-MAG/FLUX/COBRESOLDADURA** co alimentador de hilo separado de 4 rodillos, controladas por microprocesador. El funcionamiento SINÉRGICO permite gestionar con eficiencia las soldaduras de los diferentes materiales en base a los diferentes diámetros de hilo y tipos de gas. Especialmente adecuadas para el uso en **cambiente industrial**. Flexibilidad de uso con diferente materiales como **acero, acero inoxidable, aluminio y aleaciones.**









Antes: 2.484€ Dto: 8%
2.285€
Digital Supermig 360 Synergic
822050

Antes: 3.289€ Dto: 8%
3.026€
Digital Supermig 460 Synergic
822051

Antes: 4.462€ Dto: 8%
4.105€
Digital Supermig 560 Synergic
822056

Modelo	Digital Supermig 360 Synergic	Digital Supermig 460 Synergic	Digital Supermig 560 Synergic
Código	822050	822051	822056
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	13 kW	20 kW	27 kW
Campo de regulación	40 - 350 A	50 - 450 A	60 - 550 A
Corriente al 60%	240 A	340 A	420 A
Corriente máx. (A)	350 - 35%	450 - 35%	550 - 35%
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 1,6 mm	0,8 - 2 mm	0,8 - 2,4 mm
Ø hilo de soldadura acero inox.	0,8 - 1,6 mm	0,8 - 2 mm	0,8 - 2,4 mm
Dimensiones (l x an x al)	890 x 453 x 1.285 mm	1.020 x 570 x 1.380 mm	1.020 x 570 x 1.380 mm
Peso neto	105 kg	142 kg	185 kg



Tecnica Plasma 31
Technology Plasma 41



Sistemas **inverter de corte por plasma** con aire comprimido, con encendido por contacto del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc**.

Equipados con antorcha

Modelo	**Tecnica Plasma 31**	**Technology Plasma 41**
Código	815014	815493
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	2,8 kW	4 kW
Campo de regulación	5 - 25 A	7 - 40 A
Corriente máx. (A)	25 - 20%	35 - 30%
Máx. espesor de corte	**8 mm**	**12 mm**
Dimensiones (l x an x al)	400 x 150 x 235 mm	540 x 150 x 270 mm
Peso neto	6,4 kg	7,7 kg

Antes: 713€ Dto: 8%
656€
Tecnica Plasma 31
815014

Antes: 851€ Dto: 8%
783€
Technology Plasma 41
815493

230V

Superior Plasma 60 HF
Superior Plasma 90 HF

TELWIN

Sistemas **inverter de corte por plasma** con aire comprimido, con encendido alta frecuencia HF del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc**.

Equipados con antorcha



Antes: 2.047€ Dto: 8%
1.883€
Superior Plasma 60 HF
815506



Antes: 2.990€ Dto: 8%
2.751€
Superior Plasma 90 HF
815518

Modelo	**Superior Plasma 60 HF**	**Superior Plasma 90 HF**
Código	815506	815518
Voltaje 3ph 50/60Hz	400 V	400 V
Máx. potencia absorbida	7,5 kW	12 kW
Campo de regulación	15 - 60 A	20 - 90 A
Corriente máx. (A)	60 - 35%	90 - 40%
Máx. espesor de corte	**20 mm**	**30 mm**
Dimensiones (l x an x al)	475 x 170 x 340 mm	505 x 250 x 430 mm
Peso neto	19,4 kg	30 kg

400V

GUIDE The right gloves

ZEKLER PROTECTIVE EYEWEAR



Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección laboral soldadura. Página 82

Tecnica Plasma 34 Kompressor
Technology Plasma 54 Kompressor

Sistemas **inverter de corte por plasma** con aire comprimido, con encendido por contacto del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc**. No necesita conexión a fuente externa de aire comprimido.









TELWIN

Equipados con antorcha y compresor

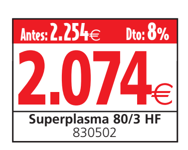
Modelo	Tecnica Plasma 34 Kompressor	Technology Plasma 54 Kompressor
Código	815084	815088
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	2,8 kW	4,5 kW
Campo de regulación	5 - 25 A	7 - 40 A
Corriente máx. (A)	20 - 25%	35 - 30%
Máx. espesor de corte	**6 mm**	**10 mm**
Dimensiones (l x an x al)	475 x 170 x 340 mm	550 x 170 x 340 mm
Peso neto	12,5 kg	16,8 kg

Superplasma 80/3 HF
Superplasma 120/3 HF

Sistemas **de corte por plasma** con aire comprimido, con encendido alta frecuencia HF del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc**.

Dispositivo de control

1. Tensión en antorcha
2. Protección termostática
3. Presión aire
4. Cortocircuito de antorcha



Antes: 2.852€ Dto: 8%
2.624€
Superplasma 120/3 HF
830503





TELWIN

Equipados con antorcha

Modelo	Superplasma 80/3 HF	Superplasma 120/3 HF
Código	830502	830503
Voltaje 3ph 50/60Hz	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	11 kW	20 kW
Campo de regulación	30 - 80 A	65 - 120 A
Corriente máx. (A)	30@100% Posición 1 70@30% Posición 2	65@60% Posición 1 115@30% Posición 2
Máx. espesor de corte	**20 mm**	**30 mm**
Dimensiones (l x an x al)	870 x 590 x 860 mm	870 x 590 x 860 mm
Peso neto	80 kg	95 kg



ZEKLER 55

- Gafas para soldar de densidad 3 y 5.
- Diseño moderno y deportivo.
- Cristales tratados de policarbonato anti arañazos.
- Patillas ajustables de plástico blando y duro combinados.
- Ángulo de la lente regulable.
- Estas gafas permiten una óptima protección y un buen campo de visión.
- Puente blando.

De acuerdo con EN 166.



15€

ZEKLER 55

Modelo	Código	Soldadura
ZE553D	380605089	3 Din
ZE555D	380605097	5 Din

GUIDE
The right gloves

GUIDE 275



Guante de soldar de piel flexible y duradera.

- Suave piel de cabra en la palma de la mano.
- Piel fuerte de vaca en el dorso y en el manguito.
- Con hilo Kevlar en todas las costuras.

Indicados para: Trabajos de soldadura que requieran sensibilidad en la yema de los dedos combinada con la resistencia requerida.

De acuerdo con la norma EN 12477 tipo B, EN 407 – 41X4XX y 388-2111.

TALLAS

8	**223531047**	**11**	**223531070**
10	**223531062**		

7,50€

GUIDE 275



GUIDE 1200 Split

Guante para soldadura en serraje de vacuno impermeable y resistente al calor.

- Protección idónea contra chispas o fuego.
- Forrado en suave algodón y cosido con hilo de Kevlar

Indicados para: trabajos de soldadura y todo tipo de trabajos en ambientes secos y húmedos.

Acorde con la norma EN 12477, tipo A, EN 407 - 413X4X y EN 388 - 4142.



TALLAS

8	**223520008**	**11**	**223520040**
10	**223520024**		

14€

GUIDE 1200 Split

GUIDE
The right gloves

GUIDE 280



Guante de soldadura de piel de vaca.

- Forrado de algodón/lana.
- Todas las costuras en hilo Kevlar
- Costuras reforzadas con cuero.
- Puño de 15 cm.

Indicados para: Trabajos duros de soldadura.

De acuerdo con la CE Categoría 2, EN 12477 tipo A, EN 407-413X4X y EN-388-3243

TALLAS

8	**223538364**	**11**	**223538398**
10	**223538380**		

6€

GUIDE 280

Pantallas profesionales

Posiciones de ajuste infinitamente variables de los diferentes niveles de protección, de 9 a 13. Producido de acuerdo a las normas estándar EN 379 y EN 175. Oscurecimiento totalmente automatizado en tan sólo 1/20.000 seg., tan pronto como el arco se enciende.







Trabaje con seguridad y comodidad.

solar power

VarioProtect®

Antes: 109€ Dto: 5%
104€
VarioProtect®
165 3001

Antes: 128€ Dto: 5%
122€
VarioProtect® TIG
165 3100

Ventajas de las pantallas VarioProtect®

- Proteje totalmente la cara y el cuello contra las radiaciones.
- Proteje los ojos de manera efectiva.
- Se oscurece totalmente en sólo 1/30.000 seg. cuando el arco se enciende.



Antes: 69€ Dto: 5%
66€
VarioProtect® L
165 4000

novedad

Antes: 89€ Dto: 5%
85€
VarioProtect® XL
165 4001

Alimentación por batería
(Mod. VarioProtect® XL)

- **Variación de tonos DIN 9-13**
- **Tiempo de respuesta 1/30.000 seg**
- **2 sensores**

- **Pantalla de seguridad automática de soldadura**
- **Variación de tonos DIN 9-13**
- **Tiempo de respuesta 1/30.000 seg**

- **4 sensores**
- **Diseño de carbono**
- **Pantalla/filtro extra grande**

Modelo	**VarioProtect®**	**VarioProtect® TIG**	**VarioProtect® L**	**VarioProtect® XL**
Código	165 3001	165 3100	165 4000	165 4001
Aplicación	MIG, MAG, electrodos	MIG, MAG, TIG, electrodos		
Visor de cristal	98 x 44 mm	97 x 47 mm	98 x 43 mm	98 x 55 mm
Dimensiones del filtro	110 x 90 x 9 mm			
Suministro de corriente	células solares			células solares+baterías reemplazables
Protección UV/IR	en cualquier momento superior al color DIN 16		permanente DIN 16	
Etapa de protección	DIN 9 a 13			
Respuesta luz estándar	tono 4			
T. de resp. de transición	1/20.000 s (de claro a oscuro)	1/25.000 s (de claro a oscuro)	1/30.000 s (de claro a oscuro)	
T. de resp. de transición	0.6 - 0.8 seg. posición “lento”	0.1 - 1.0 s infinitamente variable	0.25 - 0.8 s ajustable en 3 niveles	0.25 - 0.35 s ajustable en 2 niveles
(de oscuro a claro)	0.25 - 0.35 s posición “rápido”		“corto” - “medio” - “largo”	“corto” - “largo”
Sensibilidad	ajustable	infinitamente variable	infinitamente variable	infinitamente variable
Material	poliamida de gran calidad y a prueba de impactos nylon/polipropileno			
Peso total	480 g		460 g	480 g

Nevada 12



Cargador de baterías para la carga de baterías a electrolito libre (WET) con tensión 12 V, protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad. **Está equipado con amperímetro.**



Modelo	**Nevada 12**
Código	807024
Tensión de red	230 V
Potencia	80 W
Tensión de carga	12 V
Corriente de carga	6 A
Capacidad nominal	40/70 Ah
Dimensiones (l x an x al)	95 x 190 x 180 mm
Peso neto	1,6 kg

Antes: 42€ Dto: 8%

39€

Nevada 12
807024

Computer 48/2 Prof



Cargador de baterías profesional para la carga de todo tipo de acumuladores (WET) con tensión 6/12/24/36/48V con protección contra sobrecargas y inversiones de polaridad. **Permite la carga simultánea de varias baterías** conectadas en serie. **Equipado con amperímetro y voltímetro.**



Modelo	**Computer 48/2 Prof**
Código	807063
Tensión de red	230 V
Potencia	1 kW
Tensión de carga	6-12-24-36-48 V
Corriente de carga	11-30-30-30-27 A
Capacidad nominal	10/100-300-30-300-300 Ah
Dimensiones (l x an x al)	280 x 350 x 320 mm
Peso neto	13,7 kg

Antes: 304€ Dto: 8%

280€

Computer 48/2 Prof
807063

Alpine 20 Boost
Alpine 30 Boost



Antes: 92€ Dto: 8%

85€

Alpine 20 Boost
807546

Antes: 124€ Dto: 8%

114€

Alpine 30 Boost
807547

Cargadores de baterías para la carga de baterías a electrolito libre (WET) con tensión 12/24 V, protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad. **Equipados con amperímetro y selector de carga normal, rápida (BOOST) y amperímetro.**



Alpine 30

Modelo	**Alpine 20 Boost**	**Alpine 30 Boost**
Código	807546	807547
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	300 W	0,8 kW
Tensión de carga	12 - 24 V	12 - 24 V
Corriente de carga	18 A (12 V) - 12 A (24 V)	30 A
Capacidad nominal	30/225 Ah (12 V) 20/180 Ah (24 V)	15/400 Ah
Dimensiones (l x an x al)	225 x 290 x 205 mm	225 x 290 x 205 mm
Peso neto	6,4 kg	8,7 kg

Nevatronic 12
Nevatronic 24



Ideal para sistemas de alarma



Antes: 60€ Dto: 8%

55€

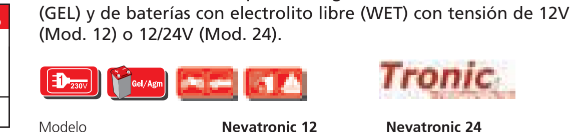
Nevatronic 12
807027

Antes: 69€ Dto: 8%

63€

Nevatronic 24
807045

Cargadores de baterías con **control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (TRONIC)**, con señalización de la correcta tensión de red e inversión de polaridad de la batería. Adecuados para la carga de baterías herméticas (GEL) y de baterías con electrolito libre (WET) con tensión de 12V (Mod. 12) o 12/24V (Mod. 24).








Modelo	**Nevatronic 12**	**Nevatronic 24**
Código	807027	807045
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	90 W	110 W
Tensión de carga	12 V	12 - 24 V
Corriente de carga	6 A	6 A (12 V) - 4,5 A (24 V)
Capacidad nominal	40/50 Ah	40/55 Ah (12 V) - 30/45 Ah (24 V)
Dimensiones (l x an x al)	95 x 190 x 180 mm	95 x 190 x 180 mm
Peso neto	2,1 kg	2,1 kg

Mototronic 6/12



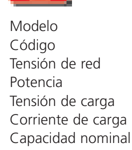
Cargador de baterías, con **control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (TRONIC)**. Adecuado para la carga de baterías herméticas (GEL) y baterías a electrolito libre (WET) con tensión de 6/12 V de motocicletas y scooters. Un dispositivo especial (BY-PASS) permite comenzar la carga incluso con baterías extremadamente descargadas y sulfatadas.

Tronic











Para motos y scooters

Modelo	**Mototronic 6/12**
Código	807010
Tensión de red	230 V
Potencia	50 W
Tensión de carga	6 - 12 V
Corriente de carga	3 A (6 V) - 4 A (12 V)
Capacidad nominal	4/20 Ah (6V)
	6/30 Ah (12V)
Dimensiones (l x an x al)	95 x 190 x 180 mm
Peso neto	1,6 kg



Digitrony 230 Start



Cargador de baterías digital para la carga de baterías con electrolito libre (WET), herméticas (GEL) y AGM con tensión 12/24V y para arranque de cualquier modelo de motor a gasolina, con visualización de la corriente de carga, tensión y del nivel de carga de la batería.



Modelo	**Digitrony 230 Start**
Código	807568
Tensión de red	230 V
Potencia	0,8 / 3,6 W
Tensión de carga	12 - 24 V
Corriente de carga	30 A
Capacidad nominal	30/400 Ah
Dimensiones (l x an x al)	225 x 290 x 205 mm
Peso neto	9,5 kg

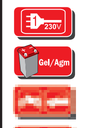


Autotronic 25 Boost

TELWIN

Cargador de baterías con **control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (TRONIC)** para la carga de acumuladores al plomo con tensión 12/24V. Posibilidad de carga normal (MIN) y carga rápida (BOOST), en la modalidad con tampón (TRONIC) o con características de caída (CHARGE).

Tronic



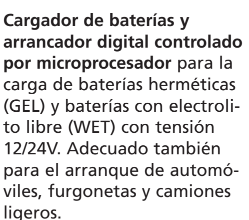


Modelo	**Autotronic 25 Boost**
Código	807540
Tensión de red	230 V
Potencia	300 W
Tensión de carga	12 - 24 V
Corriente de carga	18 A (12 V) - 12 A (24 V)
Capacidad nominal	30/225 Ah (12V)
	20/180 Ah (24V)
Dimensiones (l x an x al)	225 x 290 x 205 mm
Peso neto	6,5 kg

Antes: 122€ Dto: 10%
110€
Autotronic 25 Boost
807540

Digistart 340

TELWIN



Cargador de baterías y arrancador digital controlado por microprocesador para la carga de baterías herméticas (GEL) y baterías con electrolito libre (WET) con tensión 12/24V. Adecuado también para el arranque de automóviles, furgonetas y camiones ligeros.



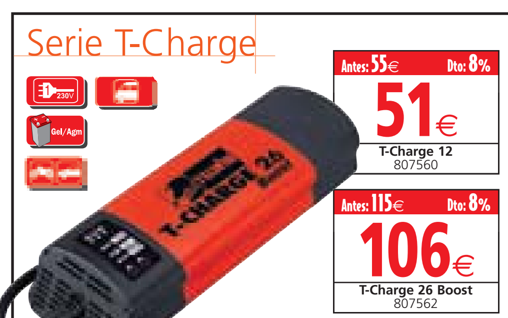




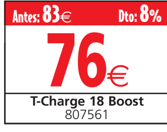
Modelo	**Digistart 340**
Código	829327
Tensión de red	230 V
Campo de regulación	1 - 30 A
Potencia	1 / 6,4 kW
Tensión de carga	12 - 24 V
Corriente de carga	45 A
Capacidad nominal	10/450 Ah
Dimensiones (l x an x al)	305 x 360 x 630 mm
Peso neto	13,8 kg

Antes: 322€ Dto: 8%
296€
Digistart 340
829327

Serie T-Charge



Antes: 55€ Dto: 8%
51€
T-Charge 12
807560



Antes: 83€ Dto: 8%
76€
T-Charge 18 Boost
807561

Antes: 115€ Dto: 8%
106€
T-Charge 26 Boost
807562

TELWIN

Cargadores de baterías inteligentes, **con control electrónico de la corriente de carga interrupción y restablecimiento automático (PULSE-TRONIC)**. Apto por la carga de baterías herméticas (GEL) y a electrolito libre (WET) con tensión de 12 V, de motocicletas, autocaravanas y furgones ligeros.

Modelo	**T - Charge 12**	**T - Charge 18 Boost**	**T - Charge 26 Boost**
Código	807560	807561	807562
Tensión de red	230 V	230 V	230 V
Potencia	55 W	110 W	220 W
Tensión de carga	12 V	12 V	12 V
Corriente de carga	4 A	8 A	16 A
Capacidad nominal	2/70 Ah	5/180 Ah	10/250 Ah
Dimensiones (l x an x al)	170 x 65 x 35 mm	300 x 95 x 55 mm	300 x 95 x 55 mm
Peso neto	0,6 kg	1,1 kg	1,3 kg

Serie Dynamic





Cargadores de baterías y arrancadores para la carga de baterías a electrolito libre (WET) con tensión 12/24V y para el arranque de automóviles, furgonetas y camiones ligeros.



Dynamic 620

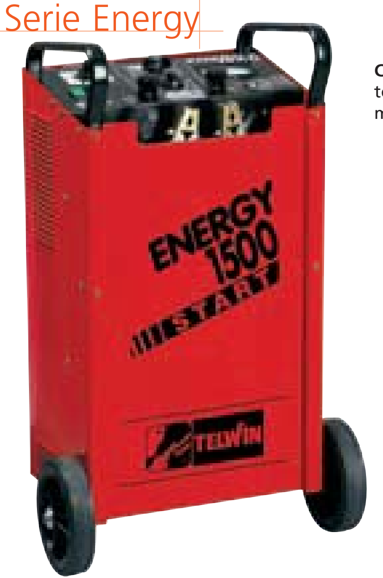
Antes: 207€ Dto: 8%
190€
Dynamic 320 Start
829381

Antes: 244€ Dto: 8%
224€
Dynamic 420 Start
829382

Antes: 368€ Dto: 8%
339€
Dynamic 620 Start
829384

Modelo	**Dynamic 320 Start**	**Dynamic 420 Start**	**Dynamic 620 Start**
Código	829381	829382	829384
Tensión de red	230 V	230 V	230 V
Potencia absorbida	1 / 6,4 kW	1,6 / 10 kW	2 / 10 kW
Tensión de carga	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Corriente de carga	45 A	75 A	90 A
Capacidad nominal	20/700 Ah	20/1.000 Ah	20/1.550 Ah
Dimensiones (l x an x al)	305 x 360 x 630 mm	305 x 360 x 630 mm	365 x 460 x 755 mm
Peso neto	13,9 kg	16,9 kg	25 kg

Serie Energy

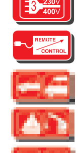


TELWIN

Cargadores de baterías y arrancadores para la carga de baterías a electrolito libre (WET) con tensión 12/24V y para el arranque de todo tipo de automóviles, furgonetas, camiones ligeros, máquinas para el movimiento de tierras, tractores y camiones.

Control remoto





Antes: 920€ Dto: 8%
846€
Energy 1000 Start
829008

Antes: 1.541€ Dto: 8%
1.418€
Energy 1500 Start
829009

Modelo	**Energy 1000 Start**	**Energy 1500 Start**
Código	829008	829009
Tensión de red	230 - 400 V	230 - 400 V
Potencia absorbida	2,5 / 20 kW	7 / 44 kW
Tensión de carga	12 - 24 V	12 - 24 V
Corriente de carga	100 A	150 A (12 V) 250 (24 V)
Capacidad nominal	20/1.200 Ah (12 V) 20/800 Ah (24 V)	70/2.000 Ah (12 V) 70/4.000 Ah (24 V)
Dimensiones (l x an x al)	380 x 560 x 885 mm	380 x 560 x 885 mm
Peso neto	45 kg	69 kg

Serie Start Plus

Arrancadores de batería, adecuados para el arranque a 24 V de camiones y tractores, y a 12 V de coches, camiones, embarcaciones, generadores, etc.. Equipados con alimentador 230 VAC - 12 VDC, cables positivo-negativo con pinzas, enchufe y cables para encendedor de cigarrillos. **El modelo Start Plus 3800 está provisto sin baterías. Es posible personalizar la capacidad de arranque adquiriendo separadamente las baterías.**











Modelo	Start Plus 1824	Start Plus 2824	Start Plus 3800
Código	829456	829458	829459
Tensión de red	230 V	230 V	230 V
Tensión de carga	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Capacidad de la batería	38 Ah	50 Ah	—
Corriente de salida	600 A	800 A	—
Corriente máx.	1.500 A	2.200 A	—
Dimensiones (l x an x al)	280 x 350 x 320 mm	305 x 360 x 630 mm	450 x 460 x 760 mm
Peso neto	30 kg	39 kg	19 kg

Serie Speed Start

Arrancadores de batería adecuados para el arranque a 12V de coches, embarcaciones, generadores, etc. Conectados a la toma del encendedor de cigarrillos, mantienen bajo tensión todos los circuitos en los cambios de batería. **Equipados con alimentador 230 VAC - 12 VDC, cables positivo-negativo con pinzas, lámpara de 3,6 W, enchufe y cables para encendedor de cigarrillos.**











Modelo	Speed Start 1212	Speed Start 1812	Speed Start 2812
Código	829511	829512	829514
Tensión de red	230 V	230 V	230 V
Tensión de carga	12 V	12 V	12 V
Capacidad de la batería	17 Ah	38 Ah	50 Ah
Corriente de salida	300 A	600 A	700 A
Corriente máx.	1.000 A	1.500 A	2.000 A
Dimensiones (l x an x al)	125 x 290 x 315 mm	200 x 320 x 350 mm	200 x 320 x 350 mm
Peso neto	5,8 kg	14,6 kg	17,3 kg

Serie Converter

Convertidores por inverter 12 VDC - 230 VAC ideales para alimentar en el coche y autocaravanas TV portátiles, lámparas, etc. y para recargas baterías de ordenadores portátiles, palms, cámaras fotográficas digitales, videocámaras, teléfonos móviles, etc.











Modelo	Converter 70	Converter 300	Converter 500	Converter 1000
Código	829440	829445	829446	829447
Potencia	70 W	300 W	500 W	1.000 W
Tensión de entrada	12 V	12 V	12 V	12 V
Tensión de salida	230 V	230 V	230 V	230 V
Dimensiones (l x an x al)	115 x 60 x 35 mm	182 x 130 x 71 mm	232 x 130 x 71 mm	337 x 130 x 71 mm
Peso neto	0,1 kg	1,5 kg	1,9 kg	2,8 kg



04

Madera


210
Incluye disco y mordaza
compa
Monofásicas
230 V - 50 Hz
Silverline
Antes: 129€ Dto: 10%
116€
210
412210
X=120 Y=55
X=80 Y=55
X=75 Y=40
X=110 Y=40
425 x 295 x 400
D 210 - d 30
4500
1,2
270 x 382 H33
12


250
Incluye disco y mordaza
compa
Monofásicas
230 V - 50 Hz
Silverline
Antes: 240€ Dto: 10%
216€
250
412255
X=140 Y=70
X=95 Y=70
X=60 Y=30
X=140 Y=40
470 x 365 x 540
D 250 - d 30
4500
1,8
380 x 465 H43
13,5


305
compa
Monofásicas
230 V - 50 Hz
Silverline
Incluye disco
Antes: 299€ Dto: 10%
269€
305
412355
X=185 Y=85
X=125 Y=85
X=90 Y=40
X=125 Y=60
500 x 800 x 600
D 305 - d 30
4200
2,0
18


250-01
Incluye disco y mordaza
Monofásicas
230 V - 50 Hz
Antes: 370€ Dto: 10%
333€
250-01
412251
X=150 Y=70
X=100 Y=70
X=60 Y=45
X=150 Y=50
500 x 400 x 550
D 254 - d 30
4500
1,65
265 x 395 H35
17

250-0 / 305-0 / 305/100

Monofásicas
230 V - 50 Hz

Incluye disco

Antes: 510€ Dto: 10%
459€
305-0
412350

Antes: 680€ Dto: 10%
612€
305-100
412360

compa
Incluye disco

Antes: 390€ Dto: 10%
351€
250-0
412250

250-0	X=155 Y=45	X=105 Y=45	X=50 Y=40	X=155 Y=45	X=40 Y=100 Z=15	X=30 Y=100 Z=15
305-0	X=170 Y=70	X=105 Y=70	X=55 Y=50	X=170 Y=60	—	—
305-100	X=150 Y=100	X=100 Y=100	X=50 Y=60	X=150 Y=70	X=50 Y=120 Z=15	X=30 Y=120 Z=15

	d / D		S3	H		
250-0	D 254 - d 20	2890	1,6	265 x 395 H35	500 x 400 x 550	21
305-0	D 305 - d 30	2890	1,6	305 x 460 H55	550 x 450 x 600	25
305-100	D 305 - d 30	2890	1,6	305 x 460 H50	550 x 450 x 600	25

2300 / 2300 XL

Monofásicas
230 V - 50 Hz

Antes: 590€ Dto: 5%
560€
2300
410300

Antes: 650€ Dto: 5%
617€
2300 Aluminio
410350

Versión para cortar aluminio

compa
Incluye disco

Serie profesional

Incluye disco

Mordaza no incluida.

Antes: 699€ Dto: 5%
664€
2300 XL
410360

2300	X=160 Y=75	X=110 Y=75	X=50 Y=60	X=160 Y=60	Y=115 Z=16	Y=95 Z=30
2300 XL	X=160 Y=75	X=110 Y=75	X=50 Y=60	X=160 Y=60	Y=115 Z=16	Y=95 Z=30

	d / D		S3	H		
2300	D 300 - d 30	2890	1,4	395 x 290 H50	560 x 560 x 440	23
2300 XL	D 300 - d 30	2890	1,6	395 x 290 H50	660 x 560 x 440	24

Modelo XL con indicador láser de la línea de corte y disco de teflón

Mini Kompacta 200-3

3 funciones: Cepilladora, Regruesadora, Sierra circular

Antes: 490€ Dto: 10%

441€

Mini Kompacta 200-3
414203

Cepilladora. Mesa de trabajo: 204 x 755 mm. Ø eje del cepillo: 50 mm. Cuchillas: n. 2. Dimensiones de las cuchillas: 210 x 22 x 2 mm. Altura mínima cuchillas: 18 mm. Velocidad de rotación: 8.000 r.p.m. Eliminación máxima: 3 mm. Ø conector aspiración: 100 mm. Guía para cepillado inclinable: 0º-45º. Potencia del motor: 1,6 kW.
Regruesadora. Mesa de trabajo: 225 x 270 mm. Eliminación máxima: 3 mm. Velocidad de avance: 6 m/min. Altura mínima de trabajo: 6 mm. Altura máxima de trabajo: 120 mm. Ø conector aspiración: 100 mm. Potencia del motor: 1,6 kW.
Sierra circular. Ø hoja: 210 mm. Velocidad de rotación: 4.000 r.p.m. Altura máxima de corte a 90º: 75 mm. Ø conector aspiración: 100 mm. Ø conector aspiración en la protección: 30 mm.
Dimensiones totales: 905 x 520 x 440 mm. Peso neto: 27 kg

Mini Kompacta 250 TV

6 funciones: Cepilladora, Regruesadora, Sierra circular, Tupí, Carro para escuadrar, Escopleadora

Cepilladora. Mesa de trabajo: 250 x 960 mm. Ø eje del cepillo: 72 mm. Cuchillas: n. 3. Dimensiones de las cuchillas: 250 x 30 x 3 mm. Altura mín. cuchillas: 20 mm. Velocidad de rotación: 3.500 rpm. Eliminación máx.: 3 mm. Ø conector aspiración: 100 mm. Guía cepillo inclinable: 0º-45º. Potencia del motor: 2,2 kW.
Regruesadora. Mesa de trabajo: 250 x 600 mm. Eliminación máx.: 3 mm. Velocidad de avance: 6,5 m/min. Altura mín. de trabajo: 6 mm. Altura máx. de trabajo: 120 mm. Ø conector aspiración: 100 mm. Potencia del motor: 2,2 kW.
Sierra circular. Ø hoja: 250 x 30 mm. Velocidad de rotación: 3.500 rpm. Altura máx. de corte a 90º: 80 mm. Ø conector aspiración: 100 mm. Ø conector aspiración en la protección: 40 mm. Potencia del motor: 2,2 kW.
Tupí. Ø eje portaherramientas: 20 mm. Velocidad de rotación: 8.100 rpm. Carrera útil eje: 90 mm. Ø máx. herramienta: 120 mm. Ø conector aspiración: 100 mm. Mesa de trabajo sierra-tupí de fundición: 250 x 850 mm. Potencia del motor: 1,2 kW.
Carro. Dimensiones del carro:: 220 x 320 mm. Dimensiones banquito carro: 900 mm. Carrera carro: 300 mm
Escopleadora. Mesa de trabajo: 280 x 160 mm. Mandril tipo Westcott®: 3-16 mm. Ø máx. de la cola de agarre de la herramienta: 16 mm. Velocidad de rotación: 3.500 rpm. Carreras vertical, horizontal y transversal: 90-90-90 mm. Potencia del motor: 2,2 kW.
Dimensiones totales: 1.500 x 1.060 x 1.080 mm. Peso neto: 210 kg

Antes: 1.999€ Dto: 10%

1.799€

Mini Kompacta 250 TV
414251

Combinada Kompacta 250 C



Antes: 3.900€ Dto: 10%

3.510€

Kompacta 250 C
414250

7 funciones: **Cepilladora, Regruesadora, Sierra circular, Tupí, Incisor, Carro para escuadrar, Escopleadora**

Cepilladora. Mesa de trabajo: 250 x 1.085 mm. Ø eje del cepillo: 75 mm. Cuchillas: n. 3. Dimensiones de las cuchillas: 250 x 30 x 3 mm. Altura mín. cuchillas: 20 mm. Velocidad de rotación: 4.000 r.p.m. Eliminación máx.: 5 mm. Ø conector aspiración: 100 mm. Guía cepillo inclinable: 0º-45º. Potencia del motor: 2 kW.
Regruesadora. Mesa de trabajo: 250 x 600 mm. Eliminación máx.: 2,5 mm. Velocidad de avance: 8 m/min. Altura mín. de trabajo: 6 mm. Altura máx. de trabajo: 180 mm. Ø conector aspiración: 100 mm. Potencia del motor: 2 kW.
Sierra circular. Ø hoja: 250 x 30 mm. Velocidad de rotación: 4.000 r.p.m. Altura máx. de corte a 90º: 60 mm. Altura máx. de corte a 45º: 40 mm. Ø conector aspiración: 100 mm. Potencia del motor: 3 kW. **Incisor.** Incisor regulable e inclinable hasta: 45º. Ø hoja incisor: 88 x 30 mm.
Tupí. Ø eje portaherramientas: 30 mm. Velocidad de rotación: 3.500 - 5.000 - 7.000 r.p.m. Carrera útil eje: 130 mm. Ø máx. herramienta: 140 mm. Ø conector aspiración: 100 mm. Mesa de trabajo sierra-tupí de fundición: 300 x 1.045 mm. Potencia del motor: 2,2 kW.
Carro. Dimensiones del carro: 240 x 1.200 mm. Dimensiones banquito carro: 900 mm. Carrera carro: 1.400 mm.
Escopleadora. Mesa de trabajo: 240 x 1.200 mm. Mandril tipo Westcott®: 3-16 mm. Ø máx. de la cola de agarre de la herramienta: 16 mm. Velocidad de rotación: 4.000 r.p.m. Carreras vertical, horizontal y transversal: 80-140-90 mm. Potencia del motor: 2 kW.
Dimensiones totales: 1.300 x 1.430 x 1.200 mm. Peso neto: 450 kg

Sistemas de aspiración

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

El sistema de aspiración adecuado para cada aplicación. Sistemas de aspiración que mejoran la productividad de máquinas para trabajar la madera y cuidan la salud del operario.

Antes: 295€ Dto: 5%
280€
ASA 1051 (230 V)
512 1051

Antes: 395€ Dto: 5%
375€
ASA 2401 (230 V)
512 2401

Antes: 395€ Dto: 5%
375€
ASA 2403 (400 V)
512 2403

Antes: 645€ Dto: 5%
613€
ASA 3303 (400 V)
512 3303

Antes: 795€ Dto: 5%
755€
ASA 4003 (400 V)
512 4003

Nuevos modelos, con más potencia de aspiración

Consulta la amplia gama de accesorios

ASA 4003

Modelo	**ASA 1051** (230 V)	**ASA 2401** (230 V)	**ASA 2403** (400 V)	**ASA 3303** (400 V)	**ASA 4003** (400 V)
Código	512 1051	512 2401	512 2403	512 3303	512 4003
Caudal de aire (aspiración en vacío)	1.155 m³/h	2.464 m³/h	2.464 m³/h	3.273 m³/h	3.686 m³/h
Superficie de filtración aproximada	1,3 m²	1,8 m²	1,8 m²	3,6 m²	4,6 m²
Potencia del motor	1 CV / 0,75 kW / 230 V	1,5 CV / 1,1 kW / 230 V	1,5 CV / 1,1 kW / 400 V	2 CV / 1,5 kW / 400 V	3,0 CV / 2,2 kW / 400 V
Peso neto	36 kg	43,5 kg	43,5 kg	57,5 kg	79,5 kg
Dimensiones (l x an x alt)	750 x 380 x 1.850 mm	900 x 480 x 2.100 mm	900 x 480 x 2.100 mm	1.440 x 480 x 2.200 mm	1.680 x 580 x 2.800 mm
Volumen de aspiración	100 ltr.	160 ltr.	160 ltr.	2 x 160 ltr.	2 x 270 ltr.
Ø conector aspiración	100 mm	200 mm	200 mm	180 mm	200 mm
Ø colector de admisión	100 mm	120 mm	120 mm	2 x 120 mm	3 x 120 mm
en distribuidores de serie	—	100 mm	100 mm	1 x 100 mm	1 x 100 mm



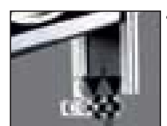
HBS 251 / HBS 351-2

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Sierras de banda para madera para los aficionados al maquetismo y al bricolage más exigentes.

Antes: 219€ Dto: 5%
208€
HBS 251
590 0251

Antes: 469€ Dto: 5%
446€
HBS 351-2
590 0351



- Guía de sierra de cinta de 3 rodillos arriba y abajo sin fricción; práctica y fácilmente regulable.

Modelo	HBS 251	HBS 351-2
Código	590 0251	590 0351
Anchura máxima de corte	245 mm	345 mm
Altura máxima de corte	120 mm	200 mm
Velocidad de corte	696 m/min.	438 / 900 m/min.
Longitud de la cinta de sierra	1.790 mm	2.490 mm
Dimensiones de la mesa	290 x 290 mm	548 x 400 mm
Potencia del motor	350 W / 230 V	1 kW / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	420 x 330 x 880 mm	520 x 380 x 1.155 mm
Peso neto	32 kg	70 kg

HBS 251 en estructura estándar con limitador de ángulo opcional.

HBS 351-2 en estructura estándar con limitador de ángulo opcional.

HBS 351 / HBS 431 / HBS 433 / HBS 533

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Sierras de cinta para madera, precisas y pequeñas, para el artesano y aficionado ambicioso, con guía de precisión de 3 rodillos superior/inferior.

Antes: 699€ Dto: 5%
664€
HBS 351
515 3501

Antes: 1.349€ Dto: 5%
1.282€
HBS 431 (230 V)
515 4301

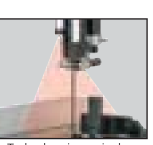
Antes: 1.349€ Dto: 5%
1.282€
HBS 433 (400 V)
515 4303

Antes: 1.629€ Dto: 5%
1.548€
HBS 533
515 5303

Modelo	HBS 351	HBS 431 (230 V)	HBS 433 (400 V)	HBS 533
Código	515 3501	515 4301	515 4303	515 5303
Dimensiones de la mesa	495 x 356 mm	610 x 431 mm	610 x 431 mm	680/530 m/min.
Velocidad de corte	650/400 m/min.	900/450 m/min.	900/450 m/min.	850/430 m/min.
Altura máxima de corte	200 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Anch. máx. de corte con tope	321 mm	370 mm	370 mm	474 mm
Anch. máx. de corte sin tope	346 mm	410 mm	410 mm	514 mm
Longitud de la cinta de sierra	2.562 mm	3.345 mm	3.345 mm	3.865 mm
Inclinación de la mesa	-10° - +45°	-10° - +45°	-10° - +45°	-10° - +45°
Potencia del motor	550 W / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)	610 x 445 x 1.753 mm	768 x 512 x 2.048 mm	768 x 512 x 2.048 mm	1.024 x 793 x 2.048 mm
Peso neto	80 kg	130 kg	130 kg	163 kg
Ø del manguito de aspiración	100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm

- Indicador integrado de tensión de la cinta de sierra para diferentes anchuras de cinta.
- Se puede leer por fuera mediante una ventanilla de seguridad integrada en la puerta.

- Dos velocidades seleccionables mediante graduación de la correa trapezoidal.
- Los volantes equilibrados de fundición gris proporcionan una marcha suave.



- Todas las sierras incluyen de serie un dispositivo láser para marcar de forma rápida la línea de corte prevista.

HBS 351

HBS 533 S / HBS 633 S

Sierras de cinta para madera precisas, de estructura resistente con sistema de extracción rápida de la cinta ideales para el usuario profesional.

Antes: 2.289€ Dto: 5%
2.175€
HBS 533 S
515 5313

Antes: 2.899€ Dto: 5%
2.754€
HBS 633 S
515 6303

- Ventanilla de seguridad para el control de la marcha de la cinta de sierra.
- Volante de fundición gris con revestimiento especial en la superficie de rodadura.

Modelo	HBS 533 S	HBS 633 S
Código	515 5313	515 6303
Dimensiones de la mesa de trabajo	750 x 530 mm	850 x 600 mm
Velocidad de corte	1.400 m/min.	1.615 m/min.
Ø de la rueda del volante	530 mm	630 mm
Altura máxima de corte	350 mm	400 mm
Anchura máxima de corte con tope	465 mm	570 mm
Anchura máxima de corte sin tope	510 mm	610 mm
Longitud de la cinta de sierra	4.190 mm	4.600 mm
Guías de precisión	superior / inferior	superior / inferior
Inclinación de la mesa de trabajo	0° - +20°	0° - +20°
Potencia del motor	5,4 CV / 4,0 kW / 400 V	5,4 CV / 4,0 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x alt)	1.000 x 720 x 2.040 mm	1.190 x 750 x 2.060 mm
Peso neto	305 kg	380 kg
Ø del manguito de aspiración	2 x 100 mm	2 x 100 mm

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

HBS 633 S

Rodillos con soporte

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Soporte ligero para materiales con rodillo para trabajos con sierras de cinta, sierras circulares y maquinaria para trabajos en madera.

Antes: 28,50€ Dto: 5%
27€
MS 2 R
590 0002

Antes: 45€ Dto: 5%
43€
MS 1 R
590 0003

Antes: 49,50€ Dto: 5%
47€
MS 1 K
590 0004

superventas

Modelo	MS 2 R	MS 1 R	MS 1 K
Código	590 0002	590 0003	590 0004
Anchura	285 mm	390 mm	390 mm
Altura mín./máx.	650 x 1.150 mm	700 x 1.150 mm	700 x 1.150 mm
Dimensiones (l x an x alt)	125 x 130 x 600 mm	135 x 500 x 810 mm	135 x 500 x 810 mm
Peso neto	5 kg	10 kg	10 kg

Con regulación de altura continua

Mesa de corte

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen



TKS 315 Pro (400 V) con alargo de mesa opcional. Carro soporte transportable con tope de inglete y segundos topes de aluminio.

Mesa de corte con múltiples usos para trabajos de interior, construcción de muebles o en trabajos con sierras circulares. Práctico ajuste de altura y de corte del conjunto de sierras. Potente motor que incluso puede con la madera prensada.

Fácilmente transportable

Antes: 469€ Dto: 5%

446€

TKS 315 Pro (230 V) 590 3251
TKS 315 Pro (400 V) 590 3253

Modelo	**TKS 315 Pro**
Código **(230 V)**	590 3251
Código **(400 V)**	590 3253
Ø máximo del disco de sierra	315 mm
Altura máxima de corte 90°/45°	90 / 50 mm
Ángulo de inclinación del disco	0 - 45°
Dimensiones de la mesa	800 x 550 mm
Altura de la mesa	810 mm
Nº de revoluciones	2.800 r.p.m.
Potencia del motor	(230 V) 3 CV / 2,2 kW (400 V) 3,8 CV / 2,8 kW
Dimensiones (l x an x alt)	2.000 x 1.360 x 1.000 mm
Peso neto	44 kg

Banco deslizante con soporte

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen



Mesa de trabajo universal de soporte con rodillos regulables en altura, con sistema de accionamiento rápido y una anchura máxima de 3.200 mm.

Perfecto para cortar piezas largas

Antes: 169€ Dto: 5%

161€

UWT 3200 590 0020

Consulte la amplia gama de accesorios

Modelo	**UWT 3200**
Código	590 0020
Altura mínima/máxima	850 / 1.000 mm
Anchura máxima	3.200 mm
Carga máxima	225 kg
Dimensiones (l x an x alt)	1.600 x 600 x 850 mm
Peso neto	30 kg

Lijadora de banda

Lijadora universal de 2.500 mm de longitud, con ajuste del banco de trabajo manual o eléctrico.

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen



Antes: 2.290€ Dto: 5%

2.176€

LBSM 2505 534 2505

Modelo	**LBSM 2505**
Código	534 2505
Dimensiones del banco	2.500 x 800 mm
Ajsute de la altura del banco	650 mm
Elev. transversal banco	700 mm
Medida de superficie de lijado	150 x 300 mm
Velocidad de la cinta	18 m/seg
Potencia motor	3 kW (4,0 CV) / 400 V
Ø del rodillo de tracción	225 mm
Dimensiones de la cinta	6.400 x 150 mm
Dimensiones	3.300 x 1.200 x 1.500 mm
Peso neto	390 kg
Ø del tubo de aspiración	100 mm

Lijadoras de banda y disco

Lijadoras con múltiples usos: para desbarbar y afilar superficies y contornos. Perfecta para el aficionado al modelismo y al bricolage.

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Brazo orientable 0-90º (sólo BTS 150)



BTS 250

Antes	Dto	Precio	Modelo	Código
129€	5%	123€	BTS 150	590 4150
359€	5%	341€	BTS 250	590 4250

Modelo	BTS 150	BTS 250
Código	590 4150	590 4250
Dimensiones de la banda	915 x 100 mm	1.220 x 150 mm
Dimensiones del plato	150 mm	250 mm
Nº de revoluciones	2.850 r.p.m.	1.440 r.p.m.
Potencia del motor	250 W / 230 V	800 W / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	560 x 270 x 300 mm	720 x 410 x 440 mm
Peso neto	17 kg	47 kg

Lijadora de banda y disco

Lijadora de banda y disco de uso universal, con grupo lijador inclinable y banco.

Antes: 549€ Dto: 5%
522€
BTS 200
590 2200

Brazo orientable 0-90º



Modelo	BTS 200
Código	590 2200
Ø plato de lijar	305 mm
Dimensiones de la banda de lijar	152 x 1.219 mm
Velocidad de la banda	12 m/s
Potencia del motor	1,5 CV / 1,1 kW / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	830 x 620 x 1.340 mm
Peso neto	53 kg

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Lijadora de banda inclinable

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Lijadora de banda con grupo de lijado inclinable y cinta de lijar oscilante, e instalación para cartucho de lija.



- Instalación para cartuchos de lijado incluye 3 rodillos de lijar (Ø 38/50/76 mm), 3 cartuchos de lija, 4 plantillas de mesa y mesa con altura ajustable con instalación de absorción.
- Plantilla de mesa para una absorción óptima.

- Ajuste fácil de la altura de la mesa mediante suspensión por resorte

- Grupo de lijado inclinable sin escalonado de 0 a 90°
- Con pestillo de bloqueo en 0°/22,5°/45°/67,5°/90°



Modelo	KSO 1500
Código	536 8150
Dimensiones cinta de lijar	2.250 x 150 mm
Plato de lijar	770 x 150 mm
Velocidad lijado	16 m/seg
Tamaño mesa hierro fundido	680 x 310 mm
Tamaño mesa auxiliar	260 x 260 mm
Potencia motor	1,5 kW / 2,5 CV / 400 V
Dimensiones	1.350 x 585 x 1.210 mm
Peso neto	162 kg
Ø del tubo de aspiración	100 mm

Antes: 1.550€ Dto: 5%
1.473€
KSO 1500
536 8150

Protección Laboral. Páginas 174 a 213

Cepilladora

holzstar
Holzbearbeitungsmaschinen

Cepilladora compacta para el aficionado al bricolage. Para el rectificado de precisión horizontal y en ángulo de maderas toscas.



Modelo	**AH 150**
Código	590 3150
Dimensiones de la mesa	156 x 700 mm
Anchura de corte	156 mm
Cepillado máximo	3 mm
Longitud de la mesa de trabajo	330 mm
Nº de revoluciones	9.000 r.p.m.
Ángulo de inclinación	-45° - +45°
Potencia del motor	1,7 CV / 1.280 W / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	700 x 330 x 205 mm
Peso neto	18 kg

Antes: 199€ Dto: 5%
189€
AH 150
590 3150

Cepillo de regruesar

holzstar
Holzbearbeitungsmaschinen



Regruesadora-cepilladora combinada con una anchura de cepillado de 260 mm.

Con banco de serie

Modelo	**ADH 260**
Código	590 3260
Longitud total de la mesa 1	260 x 400 mm
Longitud de la mesa 2	1.030 x 280 mm
Anchura máximo de trabajo	260 mm
Cepillado máximo	3 mm
Ø cabezal portacuchillas	63 mm
Nº de revoluciones	6.500 r.p.m.
Potencia del motor	2,7 CV / 2,0 kW / 230 V
Peso neto	66 kg

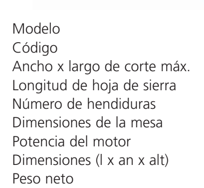
Antes: 799€ Dto: 5%
759€
ADH 260
590 3260

Sierra de marquetería

holzstar
Holzbearbeitungsmaschinen

Sierra de marquetería compacta para bricolage y trabajos de fabricación de maquetas.







Modelo	**DKS 501 Vario**
Código	590 0500
Ancho x largo de corte máx.	50 x 406 mm
Longitud de hoja de sierra	133 mm
Número de hendiduras	400 - 1.600 min
Dimensiones de la mesa	380 x 250 mm
Potencia del motor	125 W / 230 V
Dimensiones (l x an x alt)	600 x 300 x 310 mm
Peso neto	13 kg

Antes: 149€ Dto: 5%
142€
DKS 501 Vario
590 0500

Afiladora



holzstar
Holzbearbeitungsmaschinen

Afiladora universal para trabajos sobre materiales húmedos y secos, para esmerilar metal, cristal, acero y otros materiales.

Consulta la amplia gama de accesorios



Modelo	**NTS 251**
Código	590 2251
Piedra de amolar – dim. máx. Ø	250 x 50 mm
Disco de afilar - dim. máx. Ø	220 x 30 mm
Nº de revoluciones	90 r.p.m.
Dimensiones (l x an x alt)	340 x 280 x 460 mm
Potencia de motor	200 W / 230 V
Peso neto	16 kg

Antes: 249€ Dto: 5%
237€
NTS 251
590 2251



Tornos

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Tornos con regulación variable de la velocidad (DB 1100) para los usuarios amateurs y profesionales.

Perfecto para tornear grandes diámetros



Antes: 379€ Dto: 5% **360€** DB 900 592 0900

Antes: 499€ Dto: 5% **474€** DB 1100 592 1100

DB 1100

Modelo	DB 900	DB 1100
Código	592 0900	592 1100
Ø torneado máximo	306 mm	358 mm
Altura de la bancada	153 mm	179 mm
Distancia entre puntos	900 mm	1.100 mm
Nº revoluciones del husillo	500 - 2.000 r.p.m.	750 - 2.000 r.p.m.
Potencia del motor	550 W / 230 V	550 W / 230 V
Cono morse	MK 2	MK 2
Dimensiones (l x an x alt)	1.380 x 330 x 370 mm	1.620 x 340 x 430 mm
Peso neto	80 kg	92 kg

	Código	P.V.P.
- **Copiador** DB 900	592 0901	119€
- **Copiador** DB 1100	592 1101	119€

Torno

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Robustez compacta para los usuarios amateurs y profesionales.



Modelo	DB 450
Código	592 0450
Altura de la bancada	127 mm
Distancia entre puntas*	450 / 1000* mm
Cabeza del husillo	1" x 8 TPI
Nº revoluciones del husillo	500 - 3.150 r.p.m.
Nº de velocidades	4
Potencia del motor	370 W / 230 V
Cono morse	MK 2
Dimensiones (l x an x alt)	820 x 300 x 430 mm
Peso neto	38 kg

* opcional 1.000 mm con extensión de la bancada

Antes: 199€ Dto: 5% **189€** DB 450 592 0450

	Código	P.V.P.
- **Juego de gubias**	593 1011	69€
- **Extensión de bancada a 1.000 mm**	592 0451	59€

Sierra circular

FURY

Uso no industrial

¿Por qué comprar una sierra que sólo corta madera?



Modelo	Fury
Código	670183
Potencia del motor	1.050 W / 230 V
Nº de revoluciones	3.500 r.p.m.
Máx. capacidad de corte a 90º	55 mm
Máx. capacidad de corte a 45º	35 mm
Prof. de corte óptima (acero)	3 mm
Dimensiones	280 x 395 x 470 mm
Peso neto	6,5 kg
Ø del disco	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor (mm)	**185 / 20 / 2**

Antes: 109€ Dto: 9% **99€** Fury 670183

Con el disco de diamante podrá cortar piedra natural, hormigón, baldosas, etc.

Incluye disco

Fury (185 mm)	Código	P.V.P.
- Disco multifunción	677186	24€
- Disco diamante	677187	24€

Ingletadora

FURY3

Uso no industrial

Marcación de guía de corte por láser



Modelo	Fury 3
Código	670211
Potencia del motor	1.400 W / 230 V
Nº de revoluciones (en vacío)	3.000 r.p.m.
Prof. máx. corte (bisel 90º)	60 mm
Prof. máx. corte (bisel 45º)	35 mm
Anchura máx. corte (inglete 90º)	220 mm
Anchura máx. corte (inglete 45º)	140 mm
Dimensiones	550 x 430 x 720 mm
Peso neto	10,1 kg
Ø del disco	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor (mm)	**210 / 25,4 / 2**

Antes: 219€ Dto: 9% **199€** Fury 3 670211

Con el disco de diamante podrá cortar piedra natural, hormigón, baldosas, etc.

Incluye disco

Fury 3 (210 mm)	Código	P.V.P.
- Disco multifunción	677211	32€
- Disco diamante	677212	32€



05

Construcción

Rage

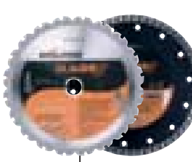


¡Con un solo disco podrás cortar madera, hierro, aluminio y plástico!

Modelo	**Rage**
Código	670182
Potencia del motor	1.050 W / 230 V
Nº de revoluciones	3.500 r.p.m.
Máxima capacidad de corte a 90º	55 mm
Máxima capacidad de corte a 45º	35 mm
Profundidad de corte óptima (acero)	6 mm
Dimensiones	230 x 250 x 410 mm
Peso neto	5,6 kg
Ø del disco	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor (mm)	**185 / 20 / 2**

Incluye disco

Una sierra circular de acero fundido de tecnología RAGE®, que corta fácilmente acero, aluminio y madera (incluso madera con clavos), con el mismo disco. El corte es rápido, limpio, sin chispas ni rebabas. Durante el corte de acero, la RAGE corta en frío, sin necesidad de refrigerante, puesto que el material está frío se puede tocar y coger inmediatamente. Una combinación de un motor de gran par y una caja de cambios, además de una construcción muy resistente y robusta, permiten a su disco de sierra TCT cortar materiales que antes era simplemente imposible cortar.



Con el disco de diamante podrás cortar piedra natural, hormigón, baldosas, etc.

Rage (185 mm)	Código	P.V.P.
- Disco multifunción	677185	28€
- Disco diamante	688185	28€

OutRage

Nueva sierra multifunción ¡Más comodidad al trabajar sin cables!



¡Con un solo disco podrás cortar madera, hierro, aluminio y plástico!



Modelo	**OutRage**
Código	670186
Batería	36 V Li-Ion
Nº de revoluciones	3.000 r.p.m.
Máxima capacidad de corte a 90º	55 mm
Máxima capacidad de corte a 45º	35 mm
Profundidad de corte óptima (acero)	6 mm
Dimensiones	280 x 395 x 450 mm
Peso neto	5,5 kg
Ø del disco	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor (mm)	**185 / 20 / 2**



Incluye 2 baterías, cargador y disco

Sierra circular portátil a batería 36 V Li-Ion, con la innovadora tecnología RAGE®. Combina la comodidad de la tecnología inalámbrica, con la facilidad de corte multiuso en acero, aluminio, madera (incluso madera con clavos) en cualquier lugar que desee. La ventaja de una maquina altamente portátil que corta el acero como si fuera madera y luego corta la madera con la misma hoja de sierra. En el corte de acero no produce rebabas, cortas en frio y prácticamente no produce chispas.

Con el disco de diamante podrás cortar piedra natural, hormigón, baldosas, etc.

Rage Out (185 mm)	Código	P.V.P.
- Disco multifunción	677185	28€
- Disco diamante	688185	28€


Rage3
RAGE3
La sierra ingletadora multifunción que corta acero, aluminio y madera (incluso madera con clavos), con el mismo disco. Esta máquina es un complemento esencial para cualquier taller o kit de herramientas. La sierra ingletadora RAGE3 ofrece toda la precisión y funcionalidad de una sierra ingletadora normal, pero además sobre materiales que antes era simplemente imposible cortar. ¡LA RAGE3 PUEDE CORTAR UNA SECCIÓN TRANSVERSAL RECTANGULAR A INGLETE, DE ACERO! Al igual que otras máquinas que utilizan la tecnología RAGE®, el corte es rápido, limpio, sin chispas ni rebabas. No hay acumulación de calor tampoco, por lo que el material está frío y se puede tocar y coger inmediatamente.
¿Por qué comprar una sierra que sólo corta madera?
¡Con un solo disco podrás cortar madera, hierro, aluminio y plástico!
Modelo Rage3
Código 670255
Potencia del motor 2.000 W / 230 V
Nº de revoluciones (en vacío) 2.500 r.p.m.
Profundidad máx. corte (bisel 90º) 75 mm
Profundidad máx. corte (bisel 45º) 40 mm
Anchura máx. corte (inglete 90º) 300 mm
Anchura máx. corte (inglete 45º) 210 mm
Dimensiones 600 x 510 x 780 mm
Peso neto 21 kg
Ø del disco
Máximo Ø / Ø del eje / grosor (mm) 255 / 25,4 / 2
Incluye disco
Antes: 338€ Dto: 8%
311€
Rage3
670255
Con marcación de guía de corte por láser
GUIDE
The right gloves
ZEKLER
PROTECTIVE EYEWEAR
Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección
Protección laboral construcción.
Páginas 108 y 109
Con el disco de diamante podrás cortar piedra natural, hormigón, baldosas, etc.
Rage3 (255 mm) Código P.V.P.
- Disco multifunción 677255 49€
- Disco diamante 688255 49€
Rage3-S
RAGE3-S
Esta asombrosa ingletadora es una versión más pequeña de la revolucionaria RAGE3, y comparte los mismos atributos que su hermana mayor en una máquina más compacta. Esta increíble ingletadora portátil realiza un corte rápido y limpio en acero, aluminio y madera (incluso madera con clavos).
¡Con un solo disco podrás cortar madera, hierro, aluminio y plástico!
Modelo Rage3-S
Código 670210
Potencia del motor 1.500 W / 230 V
Nº de revoluciones (en vacío) 2.500 r.p.m.
Profundidad máx. corte (bisel 90º) 60 mm
Profundidad máx. corte (bisel 45º) 35 mm
Anchura máx. corte (inglete 90º) 220 mm
Anchura máx. corte (inglete 45º) 140 mm
Dimensiones 550 x 430 x 720 mm
Peso neto 14,6 kg
Ø del disco
Máximo Ø / Ø del eje / grosor (mm) 210 / 25,4 / 2
Incluye disco
Antes: 219€ Dto: 9%
199€
Rage3-S
670210
Con el disco de diamante podrás cortar piedra natural, hormigón, baldosas, etc.
Rage3-S (210 mm) Código P.V.P.
- Disco multifunción 677210 34€
- Disco diamante 688210 34€

Rage2

RAGE2

Esta increíble tronzadora supera a cualquier sierra abrasiva. Con tecnología patentada RAGE®, utiliza un disco TCT en lugar de un disco abrasivo. Además puede cortar acero, aluminio y madera con un disco sencillo. El corte es rápido, limpio, sin chispas ni rebabas. Durante el corte de acero, la RAGE2 corta en frío, sin necesidad de refrigerante, y puesto que el material está frío se puede tocar y coger inmediatamente.



¿Por qué comprar una sierra que sólo corta madera?

Incluye disco

¡Con un solo disco podrás cortar madera, hierro, aluminio y plástico!

Modelo	**Rage2**
Código	670355
Potencia del motor	2.000 W / 230 V
Nº de revoluciones	1.450 r.p.m.
Sección transv. rectang. máx. 90º	120 x 120 mm (6 mm)
Sección transv. rectang. máx. 45º	89 x 89 mm (6 mm)
Rectángulo máx. 90º	101 x 178 mm (6 mm)
Rectángulo máx. 45º	78 x 110 mm (6 mm)
Circunferencia máx. 90º	Ø 130 mm (6 mm)
Circunferencia máx. 45º	Ø 105 mm (6 mm)
Dimensiones	600 x 300 x 570 mm
Peso neto	25 kg
Ø del disco	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor	**355 / 25,4 / 2,4 mm**





Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

Protección laboral construcción. Páginas 108 y 109

Antes: 338€ Dto: 8%

311€

Rage2
670355

Con el disco de diamante podrás cortar piedra natural, hormigón, baldosas, etc.

Rage2 (355 mm)	Código	**P.V.P.**
- Disco multifunción	677355	**82€**
- Disco diamante	688355	**82€**

Rage4



RAGE4

Un concepto completamente nuevo; más fácil de usar que una sierra y mucho más portátil. La RAGE4 hace fácil el trabajo de corte vertical en barras con rosca, tornillos desbarbados y otras pequeñas aplicaciones incómodas.



Incluye disco

¡Con un solo disco podrás cortar madera, hierro, aluminio y plástico!

Modelo	**Rage4**
Código	670185
Potencia del motor	1.250 W / 230 V
Nº de revoluciones	3.500 r.p.m.
Sección transv. rectang. máx. 90º	45 x 45 mm (3 mm)
Sección transv. rectang. máx. 45º	45 x 45 mm (3 mm)
Rectángulo máx. 90º	46 x 97 mm (3 mm)
Rectángulo máx. 45º	46 x 46 mm (3 mm)
Circunferencia máx. 90º	Ø 45 mm (3 mm)
Circunferencia máx. 45º	Ø 45 mm (3 mm)
Dimensiones	375 x 250 x 480 mm
Peso neto	8,7 kg
Ø del disco	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor	**185 / 20 / 2 mm**



Antes: 179€ Dto: 8%

165€

Rage4
670185

Con el disco de diamante podrás cortar piedra natural, hormigón, baldosas, etc.

Rage4 (185 mm)	Código	**P.V.P.**
- Disco multifunción	677185	**28€**
- Disco diamante	688185	**28€**

Tronzadora portátil

La tronzadora portátil eléctrica de Evolution corta fácilmente hormigón, piedra, ladrillo y pavimento, incluso hormigón armado, con el disco de diamante suministrado de serie. El potente motor de 2.400 W hace fácil el trabajo con los materiales más robustos, y al ser eléctrico, no hay humos nocivos, lo que resulta ideal para trabajos en áreas cerradas. Las asas ergonómicas son ideales para un equilibrio perfecto en el uso. Incorpora mecanismo de bloqueo del eje, lo que hace la sustitución del disco rápida y sencilla. Fácil de usar y libre de mantenimiento, es la alternativa ideal a las tronzadoras de gasolina.

Incluye disco de diamante



novedad

La alternativa ideal a las máquinas de corte que utilizan gasolina



Modelo	**Diamont 305**
Código	670305
Potencia del motor	2.400 W
Nº de revoluciones	5.000 r.p.m.
Capac. máx. de corte	100 mm
Dimensiones	464 x 575 x 390 mm
Peso neto	9,5 kg
Ø del disco	
Máximo Ø	**305 mm**
Ø del eje / grosor	**20-22 / 2 mm**

Antes: 328€ Dto: 8%
302€
Diamont 305
670305

Diamont 305	Código	P.V.P.
- Disco diamante	677305	78€

Mezclador

Estos aparatos universales mezclan exhaustivamente materiales medios o pesados como pinturas, dispersiones, adhesivos, emplastes, yeso, granulado, solado, cemento, enlucido, hormigón y arena. Hasta 120 litros de volumen de mezcla. Asegura un trabajo seguro y ergonómico gracias a los robustos elementos de mando integrados en la empuñadura envolvente. Gran par de torsión. Interruptor de selección de velocidad. Vástago suplementario. Arranque progresivo. Control constante de la velocidad. Protección de sobrecarga. Interruptor de seguridad LOCK-ON.





Incluye aspa

Antes: 99€ Dto: 15%
84€
M1200
758631200

Antes: 129€ Dto: 15%
110€
M1600
758631600



superventas

Aspa	**M120**	**M140**
Código	758639120	758639140
Dimensiones	120 x 600 mm	140 x 600 mm
P.V.P.	17€	19€

Modelo	**M1200**	**M1600**
Código	758631200	758631600
Potencia del motor	1.200 W / 230 V	1.600 W / 230 V
Nº de rev. veloc. 1	150 - 650 r.p.m.	150 - 300 r.p.m.
Nº de rev. veloc. 2	—	300 - 650 r.p.m.
Ø máx. del aspa	120 mm	140 mm

Mezclador

TWISTER

Un mezclador de gran calidad con control de velocidad variable, de 250 a 750 r.p.m. Con cabezal robusto y empuñaduras ergonómicas para un mayor confort y control. Realmente no hay sustituto para este mezclador, ya que es rápido y muy fácil de usar, y es una excelente inversión. **Idóneo para yeso, mortero, cemento cal, epoxis, artex, enrasados y selladores, hormigón de yeso y granulados.**

Modelo	**Twister**
Código	670110
Potencia del motor	1.100 W / 230 V
Nº de revoluciones (en vacío)	250 - 750 r.p.m.
Rosca	M14 x 2
Dimensiones máximas	315 x 190 x 870 mm
Dimensiones del aspa	
Ø / altura / longitud eje	120 / 110 / 550 mm
Peso neto	4,8 kg

Antes: 188€ Dto: 8%
173€
Twister
670110



	Código	P.V.P.
- Aspa 120 mm	670120	33€

Calor por gas





Antes: 159€ Dto: 3%

154€

PT50-GFA-E
722316050

Calienta hasta 115 m²

novedad

Antes: 299€ Dto: 3%

290€

PT150-GFA-E
722316150

Calienta hasta 345 m²

Generador móvil de aire caliente

- Funciona con gas propano equipado de un ventilador electrónico incorporado.
- Igualmente apropiado tanto para interiores como para exteriores, para la calefacción, el secado y la descongelación, ideal para usar en la construcción. Cuando se use en ambientes cerrados, se recomienda una buena ventilación.
- Fácilmente transportables, gracias a su ligero peso.
- Botón de regulación con 3 niveles de temperatura.
- Ángulo de salida de aire ajustable.
- Protección contra sobrecalentamiento.
- Control excesivo de la llama.
- Desconexión segura en caso de fallo eléctrico.
- Entregada con soporte y flexible de gas, sin termostato.

Modelo	**PT50-GFA-E**	**PT150-GFA-E**
Código	722316050	722316150
Potencia calorífica	50.000 BTU/h	150.000 BTU/h
	12.500 Kcal/h	37.500 Kcal/h
	14,649 kW/h	43,950 kW/h
Tipo combustible	Gas	Gas
Consumo	1 l/h.	3 l/h.
Área de calentamiento	115 m²	345 m²
Voltaje	230 V	230 V
Dimensiones	462 x 198 x 345 mm	637 x 226 x 403 mm
Peso neto	7 Kg	10 Kg

Calor por ventilación

PROTEMP

Para uso exterior



Antes: 449€ Dto: 3%

436€

PT125T-KFA-E
722314125

Calienta hasta 288 m²

Antes: 519€ Dto: 3%

503€

PT215-KFAE
722314215

novedad

Calienta hasta 492 m²



Generador móvil de aire caliente

- Funciona con keroseno y gasoil A.
- Principio de la combustión directa.
- Ideal para la descongelación, el secado o calentamiento de los espacios cerrado y no siempre habitados.
- Despósito de combustible incorporado con indicador de nivel.
- Manómetro y termómetro digital de serie.
- Luz indicadora.
- Fácilmente transportable gracias a 2 ruedas.
- Interruptor de encendido/apagado y termostato.

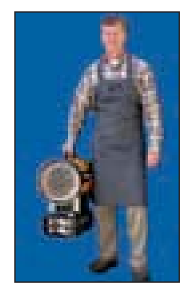
Modelo	**PT125T-KFA-E**	**PT215-KFAE**
Código	722314125	722314215
Potencia calorífica	125.000 BTU/h	215.000 BTU/h
	31.250 Kcal/h	53.750 Kcal/h
	36,600 kW/h	62,994 kW/h
Tipo combustible	Keroseno/Gasoleo "A"	Keroseno/Gasoleo "A"
Capacidad del depósito	38 l.	49 l.
Consumo	3,6 l/h.	6,17 l/h.
Duración máx. de trabajo	10 h.	8 h.
Área de calentamiento	288 m²	492 m²
Voltaje	230 V	230 V
Dimensiones	457 x 510 x 965 mm	457 x 510 x 1.092 mm
Peso neto	27 kg	32 kg

PROTEMP

El calor radiante es la forma de calentamiento más confortable y saludable



Ultra portátil



Prepárate para el invierno. Trabaja en un ambiente confortable



Calienta hasta 163 m²

Antes: 399€ Dto: 3%
387€
PT70-SS-E
722315070



Antes: 1.149€ Dto: 3%
1.115€
PT125-OFR-E
722315125

novedad

Calienta hasta 290 m²

Generador móvil compacto a infrarrojos
- Funciona con keroseno y gasoil A.
- Fácilmente transportable gracias a su peso ligero.
- El mango facilita su transporte.
- Inoloro a través del sistema de combustión por infrarrojos, garantiza la completa combustión.
- Modelo PTSS proporciona un confortable calor por infrarrojos.
- Funcionamiento muy silencioso.
- Igualmente apropiado tanto para exteriores como interiores, para la calefacción, el secado y la descongelación.
- Protegido contra el sobrecalentamiento mediante el control de la célula fotoeléctrica de llama incorporada.
- Gran durabilidad gracias a su cuerpo de acero inoxidable.
- Tanque de combustible integrado con indicador de nivel.
- Interruptor de encendido/apagado, sin termostato.

Modelo	**PT70-SS-E**	**PT125-OFR-E**
Código	722315070	722315125
Potencia calorífica	70.000 BTU/h 17.000 Kcal/h 20,509 kW/h	125.000 BTU/h 31.250 Kcal/h 36,600 kW/h
Tipo combustible	Keroseno/Gasoleo "A"	Keroseno/Gasoleo "A"
Capacidad del depósito	14,40 l.	60,50 l.
Consumo	2 l/h.	3,60 l/h.
Duración máx. de trabajo	7 h.	16,80 h
Área de calentamiento	163 m²	290 m²
Voltaje	230 V	230 V
Dimensiones	508 x 340 x 541 mm	677 x 706 x 973 mm
Peso neto	15,40 kg	44,40 kg

GUIDE
The right gloves

GUIDE 54



Guantes sin forrar de piel de cabra suave y resistente.

- Dedo índice y yemas de los dedos reforzados.
- Reverso de la mano de material sintético elástico.
- Ajuste de velcro en la muñeca.

Indicados para: Ensamblaje y todo tipo de trabajos de construcción, industria e instalación.

Acorde con la normativa EN 420, categoría 1.

TALLAS

8	223540212	10	223540238
9	223540220	11	223540246

6€
GUIDE 54

GUIDE 5
The right gloves

GUIDE 5010HD



Guantes de trabajo de alta flexibilidad hechos en agua y aceite repelente de Clarino.

- Agarre excelente, incluso húmedos.
- El material de Clarino está tratado con Teflón, repelente al agua y aceite.
- Dedos índice, corazón y pulgar reforzados.
- Reverso de la mano de Spandex flexible y de protección.
- Tiras de velcro para un mejor ajuste alrededor de la muñeca.
- Lavables a 40ºC.
- Sin forrar y sin cromo.

Indicados para: Trabajos de construcción y artesanales especialmente exigentes que requieran una alta sensibilidad en las yemas de los dedos combinada con una buena protección. También adecuados para trabajos con aceite.

Acorde con la categoría CE 2, EN 388 - 2131.

TALLAS

8	223560004	10	223560020	12	223560046
9	223560012	11	223560038		

18€
GUIDE 5010HD

GUIDE 5
The right gloves

GUIDE 5005M

Guantes de trabajo flexibles de Clarino, con imanes en la parte posterior del guante derecho e izquierdo.

- Imanes cosidos al guante para una sujeción más práctica de, por ejemplo, tornillos.
- Buen agarre tanto en ambientes húmedos como secos.
- Reverso de Spandex flexible y de protección.
- Yemas y pulgar reforzados.
- Protección de nudillos.
- Cierre de velcro para un mejor ajuste.
- Lavables.
- Sin forrar y sin cromo.

Indicados para: Trabajos de construcción y ocupaciones que requieran un buen control de las yemas de los dedos combinado con una buena protección.

Acorde con la categoría 2 según EN 388 - 1131.

TALLAS

8	223538315	10	223538331
9	223538323	11	223538349

19€
GUIDE 5005M

GUIDE
The right gloves

GUIDE 158



Guante todo terreno de tejido en algodón/poliéster y acrílico, caliente y de larga duración.

- Revestimiento de larga duración en la palma de las manos y yemas de los dedos.
- Sin costuras y con diseño ergonómico para mayor comodidad.
- La capa patentada de Microacabado de látex asegura un agarre perfecto tanto en seco como con humedad.
- Caliente: material de tejido aislante.

Indicados para: Uso en los campos de la construcción, artesanía, manejo de productos así como en jardinería y agricultura.

Acorde con CE Categoría 2 de acuerdo con EN 388 - 1231 y EN 511 - 010.

TALLAS

8	223601592	10	223601618
9	223601600	11	223601628



GUIDE 158

Guante extremadamente confortable y versátil para montaje y construcción.



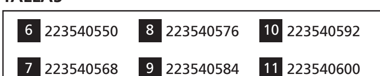
GUIDE 580

- Tejido sin costuras que proporciona un buen ajuste y sensibilidad digital.
- El proceso del baño de nitrilo proporciona un agarre perfecto y alta durabilidad.

Indicados para: Apto dentro de los campos de construcción, trabajo de almacenaje - tareas de recogida, embalaje y montaje.

De acuerdo con EN 388 - 4141, categoría 2.

TALLAS



6	223540550	8	223540576	10	223540592
7	223540568	9	223540584	11	223540600

3€

GUIDE 580

Guantes totalmente forrados con puños largos para uso en invierno. De Clarino tratado con Teflón.

GUIDE 5
The right gloves

GUIDE 5050W Winter Invierno

- Agarre excelente, incluso húmedos.
- Membrana hermética con función respiratoria resistente al agua y confortable.
- Completamente forrados con Thinsulate para mantener el calor y confort.
- Palma de la mano reforzada con material extra fuerte.
- Reverso de la mano de Spandex flexible y de protección.
- Tiras de velcro para una mejor fijación a la muñeca
- Sin cromo.

Indicados para: Guante de invierno para construcción y trabajos de artesanía. También adecuados para trabajos con algo de aceite.

Acorde con CE Categoría 2 de acuerdo con EN 388 - 2131.

TALLAS

7	223559444	9	223559469	11	223559485
8	223559451	10	223559477	12	223559493

29€

GUIDE 5050W Winter

Un guante de invierno caliente y flexible de piel sintética, neopreno y Taslan. Membrana resistente al viento y al agua con función respiratoria para mantener el calor.

GUIDE 5
The right gloves



GUIDE 5070W Winter Invierno

- Palma de la mano de piel sintética dura.
- Palma de la mano reforzada con material vibrador humectante en el refuerzo.
- Totalmente forrado con thinsulate y polyfill.
- Membrana resistente al viento y al agua con función respiratoria.
- Reverso interior de lana aislante protectora.
- Cierre anti-nieve y ajustado de velcro.
- Sin cromo.

Área de empleo: En construcción, industria y trabajos generales en ambientes muy fríos.

Acorde con CE categoría 2 según EN 388 - 2231.

TALLAS

9	223535089	11	223535105

35€

GUIDE 5070W Winter

Guante de invierno de piel de cerdo flexible y resistente.

GUIDE
The right gloves



GUIDE 211

- Dedo incide y yemas de los dedos reforzados.
- Puños de goma para una mayor protección.
- Forro de invierno de thinsulate flexible y cálido.

Indicados para: Guante de invierno en la industria y construcción.

Acorde con CE categoría 1 de acuerdo con EN 420.

TALLAS

9	223600271	12	223600305
11	223600297		

9€

GUIDE 211 - Talla 9 y 11

10€

GUIDE 211 - Talla 12



06

Neumática

Serie Cosmos

COMPRESSOR by metalworks

109€ Cosmos 6 4570615 — novedad

119€ Cosmos 24 4572402 — novedad

179€ Cosmos 50 4575002 — novedad

Cosmos 6

Cosmos 24

Cosmos 50

Modelo	**Cosmos 6**	**Cosmos 24**	**Cosmos 50**
Código	4570615	4572402	4575002
Aire aspirado	160 ltr./min.	190 ltr./min.	190 ltr./min.
Presión máxima	8 bares	8 bares	8 bares
Capacidad del depósito	**6 ltr.**	**24 ltr.**	**50 ltr.**
Cilindros/etapas	1/1	1/1	1/1
Nº de revoluciones	2.450 r.p.m.	2.850 r.p.m.	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	**1,5 CV / 230 V**	**2 CV / 230 V**	**2 CV / 230 V**
Dimensiones (l x an x alt)	465 x 200 x 480 mm	630 x 310 x 580 mm	755 x 300 x 695 mm
Peso neto	15 kg	30 kg	52 kg

Disponiblidad a partir de Diciembre 09.

Serie Galaxy

COMPRESSOR by metalworks

novedad

369€ Galaxy 50 4585002

439€ Galaxy 100 4581002

Galaxy 50

novedad

Galaxy 100

Modelo	**Galaxy 50**	**Galaxy 100**
Código	4585002	4581002
Aire aspirado	250 ltr./min.	250 ltr./min.
Presión máxima	10 bares	10 bares
Capacidad del depósito	**50 ltr.**	**100 ltr.**
Cilindros/etapas	2/1	2/1
Nº de revoluciones	1.240 r.p.m.	1.240 r.p.m.
Potencia del motor	**2 CV / 230 V**	**2 CV / 230 V**
Dimensiones (l x an x alt)	1.010 x 360 x 730 mm	1.100 x 400 x 830 mm
Peso neto	50 kg	62 kg

Disponiblidad a partir de Diciembre 09.

Serie Mobilboy

Los pequeños para el hogar y el hobby con un máximo de 10 bares.

Antes: 269€ Dto: 5%
256€
Mobilboy 221/24
200 2221

Antes: 219€ Dto: 15%
186€
Mobilboy 261/10 S
200 3261

Antes: 289€ Dto: 15%
246€
Mobilboy 321/40 N
200 3322

Mobilboy 261/10 S

Mobilboy 221/24

Mobilboy 321/40 N

Modelo	Mobilboy 261/10 S	Mobilboy 221/24	Mobilboy 321/40 N
Código	200 3261	200 2221	200 3322
Sistema de compresión	LPLEA	LPEA	LAAR
Aire aspirado	246 ltr./min.	185 ltr./min.	315 ltr./min.
Salida de aire efectivo	135 ltr./min.	120 ltr./min.	160 ltr./min.
Presión máxima	8 bares	8 bares	10 bares
Capacidad del depósito	**10 ltr.**	**24 ltr.**	**24 ltr.**
Cilindros/etapas	1/1	1/1	1/1
Nº de revoluciones	2.850 r.p.m.	2.850 r.p.m.	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	**1,5 CV / 230 V**	**2 CV / 230 V**	**3 CV / 230 V**
Dimensiones (l x al x an)	420 x 360 x 640 mm	650 x 350 x 610 mm	800 x 380 x 820 mm
Peso neto	20 kg	24 kg	32 kg

Unidades limitadas a stock.

Serie Compact-Air

Los compresores potentes que se pueden emplear universalmente. Diseñados para el uso permanente en el área de montaje. Es ideal para el uso diario en obras.

- Un manómetro para la indicación de la presión de la caldera y otro para la indicación de la presión ajustada.
- Tres puntos de extracción de aire comprimido para aire comprimido filtrado, aire comprimido filtrado y lubricado y una salida directa de aire comprimido desde la caldera.

Antes: 899€ Dto: 15%
764€
Compact-Air 321/24 Pro
200 5321

Antes: 999€ Dto: 15%
849€
Compact-Air 481/24 OF Pro
200 5481

Compact-Air 321/24 Pro

Compact-Air 481/24 OF Pro

Modelo	Compact-Air 321/24 Pro	Compact-Air 481/24 OF Pro
Código	200 5321	200 5481
Sistema de compresión	LAAR	LPAR
Aire aspirado	320 ltr./min.	480 ltr./min.
Salida de aire efectivo	220 ltr./min.	320 ltr./min.
Presión máxima	10 bares	10 bares
Capacidad del depósito	**24 ltr.**	**24 ltr.**
Cilindros/etapas	2/1	4/1
Nº de revoluciones	1.450 r.p.m.	1.400 r.p.m.
Potencia del motor	**2,7 CV / 230 V**	**2,6 CV / 230 V**
Dimensiones (l x al x an)	500 x 610 x 850 mm	500 x 610 x 850 mm
Peso neto	50 kg	55 kg

Unidades limitadas a stock.

Serie Airstar

Los compresores sólidos con acreditado accionamiento por correas y grupos de alto rendimiento de dos cilindros fabricados en aluminio para el usuario exigente.

Antes: 469€ Dto: 5%
446€
Airstar 321/50
200 8310

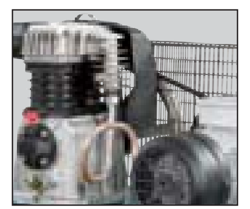

Airstar 321/50

Antes: 649€ Dto: 15%
552€
Airstar 401/100
200 8411


Airstar 401/100



- En el regulador de presión del filtro se puede fijar la presión efectiva con progresión continua y extraer aire comprimido filtrado y de presión reducida (a partir de Airstar 401).
- Dos manómetros indican la presión del depósito y la presión efectiva.



- La hélice de ventilador de grandes dimensiones y el protector de correa deflectora de aire proporcionan una refrigeración óptima del compresor.

Antes: 849€ Dto: 15%
722€
Airstar 503/100
200 8531


Airstar 503/100

- Equipado con una válvula de bola en el desagüe de la caldera

Modelo	**Airstar 321/50**	**Airstar 401/100**	**Airstar 503/100**
Código	200 8310	200 8411	200 8531
Sistema de compresión	LAAR	LAAR	LAAR
Aire aspirado	235 ltr./min.	320 ltr./min.	500 ltr./min.
Salida de aire efectivo	171 ltr./min.	210 ltr./min.	410 ltr./min.
Presión máxima	10 bares	10 bares	10 bares
Capacidad del depósito	**50 ltr.**	**100 ltr.**	**100 ltr.**
Cilindros/etapas	2/1	2/1	2/1
Nº de revoluciones	1.040 r.p.m.	1.400 r.p.m.	1.310 r.p.m.
Potencia del motor	**2 CV / 230 V**	**3 CV / 230 V**	**4 CV / 400 V**
Dimensiones (l x al x an)	870 x 400 x 700 mm	1.080 x 500 x 780 mm	1.070 x 480 x 870 mm
Peso neto	48,5 kg	69 kg	65 kg

Unidades limitadas a stock.

Calidad "by Rectus"
Los compresores de la serie Airstar están equipados de serie con acoplamientos rápidos de calidad alemana.

Serie Airprofi

Compresores profesionales con grupos de alto rendimiento de 2 cilindros fabricados en fundición gris y con el máximo equipamiento.



Airprofi 401/50

Airprofi 823/100/10

Modelo	Airprofi 401/50	Airprofi 823/100/10
Código	201 8410	201 7823 VZ
Sistema de compresión	LAAR	LAAR
Aire aspirado	390 ltr./min.	720 ltr./min.
Salida de aire efectivo	285 ltr./min.	560 ltr./min.
Presión máxima	10 bares	10 bares
Capacidad del depósito	**50 ltr.**	**100 ltr.**
Cilindros/etapas	2/1	2/2
Nº de revoluciones	1.360 r.p.m.	1.235 r.p.m.
Potencia del motor	**3 CV / 230 V**	**6 CV / 400 V**
Dimensiones (l x an x alt)	810 x 430 x 790 mm	1.080 x 500 x 970 mm
Peso neto	56 kg	90 kg

Se entrega galvanizada y sin pintar.

Airprofi 823/500/10
Airprofi 1102/500/10

Se entrega galvanizada y sin pintar.

Airprofi 723/300

Modelo	Airprofi 723/300	Airprofi 823/500/10	Airprofi 1102/500/10
Código	202 1730	802 1850	202 1950
Sistema de compresión	LAAR	LAAR	LAAR
Aire aspirado	600 ltr./min.	720 ltr./min.	1.100 ltr./min.
Salida de aire efectivo	440 ltr./min.	560 ltr./min.	855 ltr./min.
Presión máxima	10 bares	10 bares	10 bares
Capacidad del depósito	**270 ltr.**	**500 ltr.**	**500 ltr.**
Cilindros/etapas	2/2	2/2	4/2
Nº de revoluciones	1.380 r.p.m.	1.280 r.p.m.	1.160 r.p.m.
Potencia del motor	**5,5 CV / 400 V**	**7,5 CV / 400 V**	**10 CV / 400 V**
Dimensiones (l x an x alt)	1.500 x 600 x 1.150 mm	2.000 x 600 x 670 mm	2.000 x 600 x 670 mm
Peso neto	175 kg	210 kg	225 kg

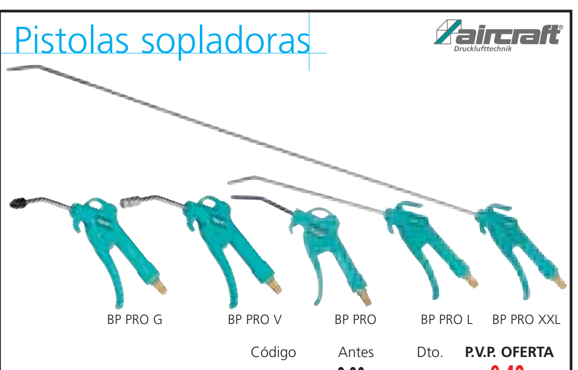
Unidades limitadas a stock.

Pieza de acoplamiento de seguridad según la normativa DIN EN 983 de AIRCRAFT, incluida **de serie** por el primer fabricante de compresores.

- 2 sistemas de cierre separados para la máxima seguridad en el trabajo
- Sin instigación del manejo de la manguera

Pistolas sopladoras

aircraft Drucklufttechnik



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **BP PRO G**	211 2121	9,90€	5%	9,40€

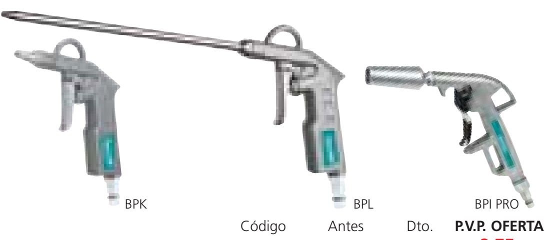
Para uso profesional. Especialmente idónea para superficies delicadas. Extremo de la tobera con recubrimiento de quita y pon que impide arañazos. Empuñadura con superficie de plástico para evitar el contacto frío en las manos. Con regulación de dosis de aire mediante palancas de accionamiento largas.

- **BP PRO V**	211 2122	11,90€	5%	11€
- **BP PRO**	211 2120	7,90€	5%	7,50€

Aplicaciones ilimitadas en producción y taller, para el coche y en casa. Para una limpieza rápida de superficies grandes, y en lugares inaccesibles.
Para uso profesional. Empuñadura con superficie de plástico para evitar el contacto frío en las manos. Con regulación de dosis de aire mediante palancas de accionamiento largas. Cerca del 100% de dosis de aire mediante tobera Venturi.

- **BP PRO L** (250 mm)	211 2123	10,70€	5%	10€
- **BP PRO XXL** (800 mm)	211 2125	18,90€	5%	18€

Especialmente idónea para trabajos en lugares de difícil acceso. Empuñadura con superficie de plástico para evitar el contacto frío en las manos. Con regulación de dosis de aire mediante palancas de accionamiento largas.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **Corta BPK**	211 2100	3,95€	5%	3,75€
- **Larga BPL**	211 2110	5,90€	5%	5,60€

Diseño manejable y robusto de aluminio.

- **BPI PRO**	210 2170	14,90€	5%	14€

Pistola sopladora profesional con tobera inyectora. Cantidad de aire aproxis. 100% mayor gracias tobera Venturi.

Kit de aerografía

aircraft Drucklufttechnik



Antes: 49€ Dto: 5%
47€
AS
210 1050

Para aficionados exigentes. Práctico manejo con una mano para regular la cantidad de color y de aire. Con depósito de pintura de 5 cm³ de metal. Con depósito de pintura de 22 cm³ y 50 cm³ de cristal. Con tubo flexible de conexión de 2 m. Con soporte de pistola. Con racor reductor de conexión y llave de boca.

Pistolas de pintura

aircraft Drucklufttechnik



Antes: 20€ Dto: 5%
19€
SD
210 1400

Para uso universal regulable. Con progresión continua para chorro de sección circular y en abanico. Con regulación de dosis de color. Recipiente de pintura de plástico 0,5 ltr. Tobera 1,5 mm. Presión efectiva: 3,0 - 4,5 bares. Consumo de aire: 100 - 200 ltr.



Antes: 33€ Dto: 5%
31€
ES
210 1260

Toberas de chorro continuo de sección circular y en abanico 0,5 mm. Con regulación de dosis de color. Múltiples usos para decoración y modelismo. Recipiente de pintura de plástico de 100 ml. Presión efectiva: 1-3 bares. Consumo de aire: 30-60 l.



Antes: 79€ Dto: 5%
75€
PJ HVLP
210 1600

Para uso de alta calidad. Con regulación de cantidad de color y de aire. Con progresión continua. Recipiente de pintura de plástico con cierre antigoteo 0,75 ltr. Tobera 1,4 mm con filtro de barniz. Presión efectiva: 3,5 - 4 bares. Consumo de aire: 150 - 200 ltr.

Pistolas de pintura

aircraft Druckluftechnik



Antes: 179€ Dto: 5%
170€
HVLP PRO
210 1700

"High Volume Low Pressure", para uso profesional. La baja presión de atomización reduce el rebote de la neblina de pintar consiguiendo así una mayor aplicación del material y un consumo reducido de pintura. Con regulación de aire y de dosis de color. Presión efectiva: 2 - 2,5 bares. Consumo de aire: 200 - 270 ltr.



Antes: 11,90€ Dto: 5%
11€
210 1010

Soporte de pared para pistola de pintura, magnético, siempre a mano. Capacidad: 4 kg.

Pistolas de cartuchos

aircraft Druckluftechnik



Antes: 155€ Dto: 5%
147€
KP PRO
210 2270

Para cartuchos comerciales con aireación rápida sin que salga material involuntariamente. Regulable. Demanda de aire: 100 l./min. Presión efectiva: 8 bares. Peso: 1,04 kg.

Antes: 170€ Dto: 5%
161€
SP PRO
210 2290

Para cartuchos de silicona de uso comercial de 600 ml. Con aireación rápida sin que salga material involuntariamente. Regulable. Demanda de aire: 100 ltr./min. Presión efectiva: 8 bares. Peso: 1,32 kg

Pistolas de chorro de arena

aircraft Druckluftechnik



Antes: 23€ Dto: 5%
22€
SPB
210 3100

Tobera templada especial con recipiente de succión. Con depósito de 1 ltr. Presión efectiva: 4 - 8 bares. Consumo de aire: 250 - 300 ltr.



Antes: 23€ Dto: 5%
22€
SPS
210 3300

Tobera templada especial. Permite aspirar el material del chorro de depósitos externos. Presión efectiva: 4 - 8 bares. Consumo de aire: 250 - 400 ltr.



Antes: 55€ Dto: 5%
52€
SPS Pro
210 3550

Para chorro de grano hasta 0,8 mm. Con manguera de aspiración, de 170 cm de longitud, DI 18 mm / AD 24 mm. Con tobera de chorro templada especialmente. Presión efectiva: 5 - 8 bares. Consumo de aire: 320 - 420 ltr.

Juego útiles aire comprimido



6 piezas. Compuesto por: 1 pistola sopladora corta, 1 comprobador de inflado SD, 1 manguera en espiral de poliuretano de gran calidad, 1 juego de infladores de 3 piezas.



7 piezas. Compuesto por: 1 pistola sopladora corta, 1 comprobador de inflado SD, 1 manguera en espiral de poliuretano de gran calidad, 1 pistola de pintura aerográfica, 1 juego de infladores de 3 piezas.



8 piezas. Compuesto por: 1 pistola sopladora corta, 1 comprobador de inflado SD, 1 manguera en espiral de poliuretano de gran calidad, 1 pistola de pintura aerográfica, 1 pistola atomizadora, 1 juego de infladores de 3 piezas.

Pistolas de engrasar



Modelo automático. Mientras que se presiona el gatillo, la grasa sale por impulso. Se puede conectar una manguera de 400 mm para lugares de difícil acceso. Consumo de aire: aproximadamente 0,4 litros/presión. Presión de trabajo: 2-8 bares. Peso: 1,6 kg. Transmisión de fuerza de presión: 1:40.

Para cartuchos DIN o llenado directo. Con tubo de tobera, tubo flexible, boquilla hidráulica y bomba de palanca para operación manual en caso de falta de aire comprimido. Demanda de aire: 0,4 ltr./embolada. Presión efectiva: 2-8 bares. Multiplicación de presión: 1:40. Peso: 1,5 kg.

Kit remachadora



En un práctico estuche de plástico. Para uso en trabajos de bricolage, en la fabricación de armarios, y otros trabajos. Su uso indistinto de fijaciones permite trabajar con remaches diferentes. Los remaches son unidos en el colector. Para diámetros de remache de 2,4 mm a 4,8 mm. Demanda de aire: 0,8 l. Presión efectiva: 6 bares. Peso: 1,7 kg.

Clavadoras/grapadoras

aircraft Drucklufttechnik



Antes: 129€ Dto: 5%

123€

NKG 40/50 PRO
240 5501

Idónea para fijar láminas, cerchas, listones, tablones de madera, etc. Múltiples usos, p. ej., trabajos de interior. Con regulación de profundidad de clavado. Útil para grapas de 16 a 40 mm tipo 90. Útil para clavos de 20 mm a 50 mm tipo F. Demanda de aire aproxis.: 0,6 l./disparo. Presión efectiva: 6 bares. Peso: 1,6 Kg. Grapas admitidas: Tipo 90. Clavos admitidos: Tipo F.



Antes: 189€ Dto: 5%

180€

NKG 40/40 PRO
240 5000

Aparato combinado con escape de aire ajustable. Cargador lateral para una carga cómoda. Silenciosa por estar el escape de aire dirigido hacia la parte trasera. Seguro de contacto. Poca vibración, mango aislado. Las grapas utilizables son de 15 a 40 mm. Los clavos utilizables son de 16 a 40 mm. Consumo de aire aproximado: 0,6 litros/impacto. Presión de trabajo: 6 bares. Grapas adecuadas: tipo 90 Clavos adecuados: tipo F hasta 40 mm. Peso: 1,4 kg.

Grapadoras

aircraft Drucklufttechnik



Antes: 69€ Dto: 5%

66€

KG 16 PRO
240 5401

En un práctico estuche de plástico. Idónea para fijar hojas, tejidos, piel, revestimiento de paredes, materiales aislantes, etc. Útil para grapas de 6 mm a 16 mm tipo 80. Demanda de aire aproxis.: 0,5l./disparo. Presión efectiva: 6 bares. Peso: 0,9 Kg. Grapas admitidas: Tipo 80.



Antes: 269€ Dto: 5%

256€

KG 40 PRO
240 5100

Cargador en la parte inferior para una carga rápida. Mango aislado y antideslizante por estar revestido de goma. Tope de penetración ajustable. Grapas utilizables: de 20 a 40 mm. Seguro de contacto. Escape de aire ajustable. Consumo de aire: aproximadamente 0,5 litros/impacto. Presión de trabajo: 6 bares. Peso: 1,3 kg. Grapas adecuadas: tipo 90.

Clavadoras

aircraft Drucklufttechnik



Antes: 299€ Dto: 5%

284€

NG 90 PRO
240 5901

Idónea para la construcción de cajas, revestimiento de superficies con tablas, fabricación de armazones, tabiques de separación, tablados, encofrados y para fijar placas de yeso. Para clavos con guía de inclinación de 34° tipo Zn. Diámetro de 2,87 mm, 3,05 mm, 3,33 mm. Longitud de 55 mm a 90 mm. En un práctico estuche de plástico. Demanda de aire aprox.: 4,8 l./disparo. Presión efectiva: 6 bares. Peso: 4,5 Kg



Antes: 169€ Dto: 5%

161€

NG 50 PRO
240 5200

Cargador lateral para una carga rápida. Mango aislado y antideslizante por estar revestido de goma. Seguro de contacto. Para clavos de 16-50 mm. Consumo de aire: aproximadamente 1,2 litros/impacto. Presión de trabajo: 6 bares. Peso: 1,4 kg. Clavos adecuados: tipo F.

Llaves de impacto





Mecanismo de doble impacto de alta prestación. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 420 litros/min. Consumo de aire en funcionamiento en vacío: 530 litros/min. Presión de trabajo: 6,3 bares. Peso: 1,2 kg. Par de giro en funcionamiento en sentido del reloj: 430 Nm, en funcionamiento contra el sentido del reloj: 540 Nm.



Mecanismo de doble impacto de alta prestación. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 410 litros/min. Consumo de aire en funcionamiento en vacío: 540 litros/min. Presión de trabajo: 6,3 bares. Peso: 2,2 kg. Par de giro en funcionamiento en sentido del reloj: 800 Nm, en funcionamiento contra el sentido del reloj: 1.280 Nm.



Mecanismo robusto con rodillos de impacto de larga duración. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 510 litros/min. Consumo de aire en funcionamiento en vacío: 700 litros/min. Presión de trabajo: 6,3 bares. Peso: 3,8 kg. Par de giro en funcionamiento en el sentido del reloj: 1350 Nm., en funcionamiento contra el sentido del reloj: 1.620 Nm.



Mecanismo robusto con rodillos de impacto de larga duración. Husillo largo con agarre. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 520 litros/min. Consumo de aire en funcionamiento en vacío: 730 litros/min. Presión de trabajo: 6,3 bares. Peso: 3,8 kg. Par de giro en funcionamiento en el sentido del reloj: 1350 Nm, en funcionamiento contra el sentido del reloj: 1.620 Nm.

Juegos de llaves de impacto



Llave de impacto de alta calidad con mecanismo de golpe a martillo para el uso en líneas de montaje, talleres de reparación y en el área del automóvil. Gracias al reducido peso, a la forma ergonómica y al par regulable se garantiza un trabajo cómodo y efectivo. El sentido de giro puede invertirse con un solo dedo. La envoltura de goma en la empuñadura evita el frío por el flujo de aire. Alojamiento: 1/2" cuadrado. Demanda de aire aprox.: 360 ltr./min. Presión efectiva: 6 bares. Par aprox.: 320 Nm. Peso: 2,2 kg.



Robusta llave de impacto 1/2" con mecanismo de golpe por rodillos para un uso exigente en el sector del automóvil. Adaptación del par a través de la potencia de martilleo regulable separadamente para marcha a derechas y a izquierdas en 6 etapas. Vasos incluidos: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 y 27 mm y engrasador de aceite Inline. Alojamiento: 1/2" cuadrado. Demanda de aire aprox.: 360 ltr./min. Presión efectiva: 6 bares. Par aprox.: 600 Nm. Peso: 2,45 kg



Se incluyen diez vasos: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 y 27 mm. Alargadera y lubricación interior. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 410 litro/min. Consumo de aire con funcionamiento en vacio: 540 litros/min. Presión de trabajo: 6,3 bares. Peso: 2,2 kg. Par de giro en funcionamiento en el sentido del reloj: 800 Nm, en funcionamiento contra el sentido del reloj: 1280 Nm.

Llaves de impacto



Robusta llave de impacto profesional con mecanismo de golpe a doble martillo para generación rápida del par. Especialmente indicada para cambiar ruedas de camiones, para empresas transportistas, talleres y servicios de autocares. Alojamiento: 1" cuadrado. Demanda de aire aprox.: 560 ltr./min. Presión efectiva: 6,3 bares. Par aprox.: 2.600 Nm. Peso: 17 kg.

Accesorios para llaves de impacto



Soporte de pared para llave de impacto. 2 soportes magnéticos robustos, capacidad: 10 kg.



Vasos para llaves de impacto de 1/2", revestidos de plástico para llantas de aluminio. Vasos: 17 / 19 / 21 mm. Largo 85 mm.



Vasos de impacto. Fabricación en metal reforzado. Templado inductivamente. En caja de metal.

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 1/2", 10 piezas	240 0001	19,90€	5%	19€
Tamaños: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24				
- 3/4", 8 piezas	240 0002	49€	5%	47€
Tamaños: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38				
- 1", 7 piezas	240 0003	79€	5%	75€
Tamaños: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38				

Lijadora de banda



Para desoxidar, desbarbar y lijar. Brazo lijador giratorio a 360° para lugares con acceso difícil. Dispositivo de sujeción de banda de lijado automático. Banda de lija: 10 x 330 mm. Revoluciones: 16.000 rpm. Presión efectiva: 6,3 bares. Demanda de aire aprox.: 400 l.

Punzonadora



Para cortar y sacar bollos en la chapa de carrocerías y para la construcción modular, para diámetros estrechos de corte, también sobre material ondulado, para espesores de hasta 1,6 mm en aluminio y 1,2 mm en chapa. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Consumo de aire: 300 litros/min. Revoluciones: 2.600 rpm. Anchura de corte: 5 mm. Peso: 1,1 kg.

Fresa sacapuntos



Se puede ajustar la profundidad de fresado para un trabajo de precisión, por ejemplo para puntos de soldadura. Fresa: 8 mm. Revoluciones: 1.800 rpm. Consumo de aire: 240 litros/min. Presión de trabajo: máximo 6,4 bares. Peso: 1,3 kg.

Esmeriladora angular



Modelo de alta capacidad para discos de lija de hasta 125 mm de diámetro. Registro: 22 mm. Revoluciones: 10.000 rpm. Consumo de aire: 490 litros/min. Presión de trabajo: 6,3 bares. Peso: 1,7 kg.

Taladros

aircraft Drucklufttechnik



Taladro acodado con mecanismo de bloqueo rápido con capacidad para brocas de 3/8", 10 mm. Doble motor de transmisión, robusto, silencioso y de larga duración. Consumo de aire: 280 litros/min. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Revoluciones: 1.900 rpm. Peso: 1,1 kg.



Taladro con mecanismo de bloqueo rápido con capacidad para brocas, de 3/8", 10 mm. Motor doble de larga duración con un funcionamiento silencioso. Selector rápido de funcionamiento derecha/izquierda. Consumo de aire: 460 litros/min. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Revoluciones: 1.800 rpm. Peso: 0,9 kg.



Taladro con mecanismo de bloqueo rápido para brocas, de 3/8", 10 mm. Motor doble de larga duración para un funcionamiento silencioso. Selector rápido de funcionamiento derecha/izquierda. Revoluciones bajas, por lo tanto es adecuado también para herramientas de mayor diámetro (por ejemplo, para barillas de mezclador). Consumo de aire: 430 litros/min. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Revoluciones: 450 rpm. Peso: 1,6 kg.

Atornillador

aircraft Drucklufttechnik



Tipo pistola, con mango aislado y antideslizante que reduce el vibrado. Consumo de aire: 360 litros/min. Par de giro: 1-12 Nm. Revoluciones: 1.650 rpm. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Peso: 1,2 kg.

Llaves de carraca

aircraft Drucklufttechnik



De alta prestación debido a su motor doble en el cabezal de la carraca. Registro cuadrado. Consumo de aire: aproximadamente 170 litros/min. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Par de giro: aproximadamente 135 Nm. Peso: 1,2 kg. Revoluciones: 160 rpm.

Mini carraca muy manejable en lugares de difícil acceso. Eje cuadrado. Consumo de aire: 210 litros/min. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Par de giro: 33 Nm. Peso: 0,5 kg. Revoluciones: 110 rpm.

Atornillador

aircraft Drucklufttechnik



Modelo recto, ideal para trabajos en cadena de producción. Consumo de aire: 300 litros/min. Par de giro: 3-8 Nm. Revoluciones: 1.800 rpm. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Peso: 0,9 kg.

Quitalunas

aircraft Drucklufttechnik



Para extraer cortando, lunas de automóvil/uniones de pegamento, con palanca de protección de puesta en marcha involuntaria, muy silenciosa debido a la manguera de escape de aire que se puede utilizar también en platos de lijar, en discos de corte de diamante y para raspados. Contiene: Cuchillo recto, recto-rebajado, y un cuchillo curvado-rebajado, en maletín de plástico. Revoluciones: 20.000 rpm. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Peso: 0,8 kg

Amoladoras

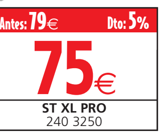




Antes: 69€ Dto: 5%
66€
WST PRO
240 3210

Amoladora acodada. Boquilla: 6 mm. Revoluciones: 18.000 rpm. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Consumo de aire: 330 litros/min. Peso: 0,5 kg.





Amoladora recta. Total 280 mm. Boquilla: 6 mm. Revoluciones: 22.000 rpm. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Consumo de aire: 330 litros/min. Peso: 0,8 kg.





Kit de amoladora neumática que consta de 5 muelas con eje de 3 mm, 5 muelas con eje de 6 mm, racor de fijación para mangos de 3 y 6 mm. Para esmerilar, desbarbar, fresar y grabar. Demanda de aire aprox.: 270 l./min. Presión efectiva: 6,3 bares. Nº golpes aprox.: 24.000/ min. Peso: 0,4 Kg.

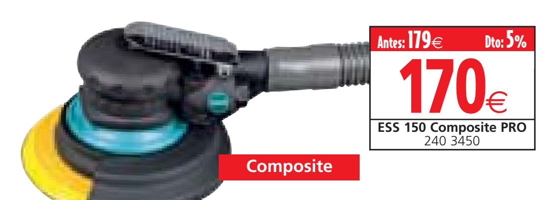


Antes: 69€ Dto: 5%
66€
STS PRO
240 3200

Juego para amoladora que consta de 2 llaves de tensar (3 mm, 6 mm), 5 muelas de lijar de 3 mm y 5 muelas de lijar de 6 mm), fijador y herramienta de tensar en maletín de plástico. Boquilla: 6 mm. Revoluciones: 22.000 rpm. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Consumo de aire: 330 litros/min. Peso: 0,6 kg.

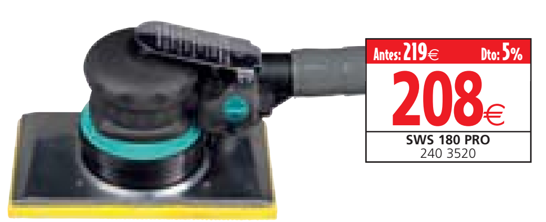
Lijadoras orbitales





Antes: 179€ Dto: 5%
170€
ESS 150 Composite PRO
240 3450

Lijadora orbital con autoaspiración (disco de apoyo de 6 perforaciones), manguera de absorción y filtro textil incluidos. Revoluciones: 10.000 rpm. Elevación de trabajo: 5 mm. Consumo de aire: 350 litros/min. Diámetro del plato de lijar: Ø 150 mm. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Peso: 0,9 kg.



Antes: 219€ Dto: 5%
208€
SWS 180 PRO
240 3520

Lijadora orbital con autoaspiración (plato de apoyo de 8 perforaciones), manguera de absorción y filtro de textil incluidos. Revoluciones: 8.500 rpm. Elevación de trabajo: 3,2 mm. Consumo de aire: 360 litros/min. Diámetro del plato de lijar: 100 x 180 mm. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Peso: 1,4 kg.



Sierras vaivén





Antes: 129€ Dto: 5%
123€
USS PRO
240 4620

Con manguera, muy silenciosa debido a la absorción de aire por manguera incoporada de serie. Revoluciones: 9.000 rpm. Carrera: 10 mm. Consumo De aire: 200 litros/ min. Presión de trabajo: 6,3 bares. Espesor de corte: 1,6 mm. Peso: 0,75 kg.



con dispositivo de articulación giratorio

Antes: 199€ Dto: 5%
189€
US Composite PRO
240 4660

Con un espesor de hasta 3,2 mm en aluminio y 1,6 mm en chapa. Revoluciones: 10.000 rpm. Consumo de aire: 230 litros/min. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Peso: 0,5 kg.

Cincelador

aircraft Drucklufttechnik



Antes: 48€ Dto: 5%
46€
MHU
240 2200

Juego de cincelador tipo pistola, para pequeños trabajos de perforación. Contiene cincelador, cincel llano, cincel punzón, cincel para cortar chapa, cincel para remaches, Cambio rápido de cinceles, puzón, frasco de aceite, el registro hexagonal evita que el cincel se pueda retorcer. Se entrega en maletín de plástico. Registro: 10 mm, Percusiones: 3.000/min. Consumo de aire: 280 litros/min. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Peso: 1,6 kg.



Antes: 80€ Dto: 5%
76€
MHB PRO
240 2300

Juego de cincelador tipo pistola para obra. Modelo largo para profesionales para realizar todo tipo de trabajos en la obra, en el sector carrocero y en instalaciones eléctricas. Martillo percutor, cincel llano, cincel punzón, cincel de separación, cincel llano ancho, cincel para encajes, cambio rápido de cinceles, clavija de bloqueo. Se entrega en maletín de metal. Registro: 10 mm, Percusión: 2.200/min. Consumo de aire: 280 litros/min. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Peso: 2,0 kg.



Antes: 179€ Dto: 5%
170€
MHV PRO
240 2400

Juego de cincelador tipo pistola con amortiguación de vibrado y con buen balance. Mecanismo de reducción de golpes de retroceso que cuida las articulaciones. Ideal para trabajos en la obra (para paredes de ladrillo, para tejas, para cemento, etc.). Mecanismo de cambio rápido para un cambio del cincel rápido y fácil. Agarre ergonómico revestido de goma para una protección confortable de la cadera y un guiado seguro, aislado y antideslizante. Registro: 10 mm. Percusiones: 2.500/min. Consumo de aire: 280 litros/min. Presión de trabajo: máximo 6,3 bares. Peso: 2,4 kg.



Antes: 195€ Dto: 5%
185€
MHA PRO
240 2500

Martillo cincelador robusto para profesionales, ideal para trabajos de demolición, para cincel con vástago de 12,7 mm. Muy adecuado para perforación de muros/paredes y trabajos de reforma, con cincel llano, cincel punzón, cincel llano ancho. Cambio rápido. Registro: 12,7 mm. Consumo de aire: 380 litros/min. Presión de trabajo: 6 bares. Percusión: 3.600/min. Peso: 2,8 kg.

Comprobador de inflado

aircraft Drucklufttechnik



Antes: 14€ Dto: 5%
13€
SD
210 2300

Con conexión instantánea. Presión efectiva: máx. 12 bares. Peso: 0,45 kg. Gama de medida: 0-10 bares.

Antes: 59€ Dto: 5%
56€
PRO-G
210 2600

"Tarado". Diseño profesional con conector instantáneo. Manómetro de alta calidad con lectura exacta Ø 80 mm. Presión efectiva: máx. 12 bares. Gama de medida: 0-10 bares

Mangueras



Manguera para aire comprimido extremamente flexible también en temperaturas bajas, especialmente resistente al aire comprimido con contenido de aceite.

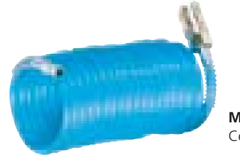
Antes: 14,90€ Dto: 5%
14€
210 5410

6 mm ID / 10,7 mm AD - 10 m largo



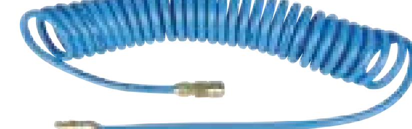
Antes: 44,90€ Dto: 5%
43€
210 5450

6 mm ID / 10,7 mm AD - 50 m largo



Manguera en espiral de poliuretano. Con sistema de acoplamiento rápido y boquilla.

Antes: 9,90€ Dto: 5%	Antes: 13€ Dto: 5%	Antes: 22€ Dto: 5%
9,41€	**12€**	**21€**
211 5605	211 5608	211 5610
5 m. 6 mm DI, máx. Presión efect. máx. 10 bares	7,5 m. 6 mm DI, máx. Presión efect. máx. 10 bares	10 m. 8 mm DI, máx. Presión efect. máx. 15 bares



Manguera en espiral PRO de poliuretano. Altamente flexible y resistente a la abrasión. No quedan estrechamientos de sección después de doblarla. Diámetro de espiras reducido. Amplia gama de temperaturas. Longitud 7,5 m. 8/12 mm DI/DE. Presión efectiva 8 bares. Rosca de conexión 1/4". Con articulación giratoria, lo que evita el retorcido de la manguera.

Antes: 29€ Dto: 5%
28€
210 5810

Enrollador de manguera

aircraft Drucklufttechnik



Antes: 169€ Dto: 5%

161€

210 5200

Manguera de goma de gran calidad con refuerzo textil. Para montaje en techo o suelo. Con un simple tirón se enclava la manguera. Se enrolla automáticamente si es preciso. Conexión: 3/8". Longitud de manguera: 15 m. Manguera (Ø interior): 13 mm. Peso: 12 kg. Presión efectiva máx.: 15 bares.



Antes: 69€ Dto: 10%

62€

HAL00808
756200705

Antes: 99€ Dto: 10%

89€

HAL01015
756200707

Enrollador automático para aire comprimido. Fabricado en polipropileno irrompible. El cable está fabricado en PVC.

Modelo	**HAL00808**	**HAL01015**
Código	756200705	756200707
Conexión	1/4”	3/8”
Presión efectiva maxima	12 bares	20 bares
Ø interior de la manguera	8 mm	10 mm
Longitud de la manguera	8 m	15 m
Dimensiones	360 x 180 x 380 mm	480 x 230 x 490 mm
Peso neto	5,8 kg	9 kg

Enrollador eléctrico

metalworks





Antes: 99€ Dto: 5%

94€

HAE31515
756200605

Antes: 139€ Dto: 5%

132€

HAE32520
756202520

Enrollador automático para cable eléctrico. Con 2 enchufes de contacto (M+H) de 230 V mono 2P+A. Caucho resistente al aceite tipo H05RNF. Homologado por la CE - según IP42. Fabricado en polipropileno irrompible.

Modelo	**HAE31515**	**HAE32520**
Código	756200605	756202520
Capacidad enrollado	1.000 W	2.000 W
Cap. desenrollado	2.000 W	3.200 W
Cable	3 x 1,5 m²	3 x 2,5 m²
Longitud del cable	15 m	20 m
Dimensiones	320 x 180 x 335 mm	450 x 210 x 440 mm
Peso neto	5,8 kg	9 kg

Enrollador de manguera

aircraft Drucklufttechnik



Antes: 69€ Dto: 5%

66€

SAR 8/8
210 5808

Con estribo para montaje en pared/techo. Tubo flexible de poliuretano para aire comprimido con tejido intermedio altamente flexible y resistente a la abrasión. Para uso profesional. Con un simple tirón se enclava la manguera o se enrolla automáticamente si es preciso. Con articulaciones intermedias en el lado de entrada y en el de salida de aire, con lo cual se evita el retorcido de la manguera. Conexión: 1/4" RE. Longitud de manguera: 8 m. Manguera (Ø interior): 8 mm. Peso: 1,4 kg. Presión efectiva máx.: 15 bares.



Antes: 159€ Dto: 5%

151€

SAR 8/12
210 5812

Con estribo orientable para montaje en pared o techo. Manguera para aire comprimido de poliuretano con refuerzo textil. Muy flexible y resistente a la abrasión. Para uso profesional. Con un simple tirón se enclava la manguera. Se enrolla automáticamente si es preciso. En carcasa de chapa de acero. Conexión:1/4" RE. Longitud de manguera: 12 m. Manguera (Ø interior): 8 mm. Peso: 7,8 kg. Presión efectiva máx.: 15 bares.

Tambor enrollador





Antes: 100€ Dto: 5%

95€

DST 8/30
210 5830

Con tubo flexible de poliuretano con tejido intermedio 30 m. Altamente flexible y resistente a la abrasión. Con articulaciones intermedias en el lado de entrada y en el de salida de aire, con lo cual se evita el retorcido de la manguera. Giratorio 360°. Rosca de conexión: 1/4". Diámetro interior: 8 mm. Presión efectiva máx.: 15 bares. Diámetro exterior: 12 mm



07

Taller

Con cilindro fijo

metalworks

Prensas hidráulicas de pedestal para talleres, con bomba manual para la utilización profesional.

Antes: 715€ Dto: 3%
694€
15 TN
757172016

Antes: 799€ Dto: 3%
775€
20 TN
757172021

Antes: 1.565€ Dto: 3%
1.518€
30 TN
757172031

A F G E D B H C

Dimensiones	15 TN	20 TN	30 TN
A - Altura	1.930 mm	2.030 mm	2.060 mm
B - Anchura sin bomba	730 mm	800 mm	900 mm
C - Fondo	650 mm	650 mm	650 mm
D - Anchura de paso int.	550 mm	620 mm	700 mm
E - Fondo estruct. perf.	170 mm	180 mm	200 mm
F - Altura mín. de paso	85 mm	65 mm	115 mm
F - Altura máx. de paso	950 mm	1.030 mm	1.020 mm
G - Elevación pistón	160 mm	160 mm	160 mm
H - Anchura con bomba	920 mm	940 mm	1.120 mm

Modelo	15 TN	20 TN	30 TN
Código	757172016	757172021	757172031
Capacidad	15 Ton.	20 Ton.	30 Ton.
Peso neto	150 kg	165 kg	230 kg

- Equipada con una manivela para elevar y bajar el banco de trabajo

15 TN

30 TN

Con cilindro móvil

metalworks

Prensa hidráulica con cilindro móvil para talleres con bomba accionada a mano y con pedal, para utilización profesional.

Antes: 2.139€ Dto: 3%
2.075€
50 TN MV
757175050

Antes: 1.029€ Dto: 3%
998€
20 TN MV
757172020

A F G E D B H C

Dimensiones	20 TN MV	50 TN MV
A - Altura	1.750 mm	2.000 mm
B - Anchura sin bomba	870 mm	990 mm
C - Fondo	650 mm	650 mm
D - Ancho int. de paso	690 mm	790 mm
E - Fondo estruct. perf.	180 mm	210 mm
F - Altura máx. de paso	950 mm	1.000 mm
G - Elevación pistón	160 mm	150 mm
H - Anchura con bomba	1.010 mm	1.400 mm

Modelo	20 TN MV	50 TN MV
Código	757172020	757175050
Capacidad	20 Ton.	50 Ton.
Peso neto	210 kg	360 kg

- Equipada con una manivela para elevar y bajar el banco de trabajo

20 TN MV

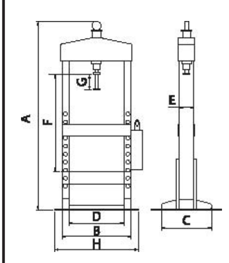
50 TN MV



Con cilindro móvil

metalworks

Prensa hidráulica con cilindro móvil con bomba manual y pistón móvil, para utilización profesional con retroceso automático del pistón, con cambio automático de la velocidad de aceleración de vacío a velocidad de trabajo más lenta del pistón.



Dimensiones	15 TN MV
A - Altura	1.310 mm
B - Anchura sin bomba	750 mm
C - Fondo	500 mm
D - Anchura de paso int.	570 mm
E - Fondo estruct. perf.	170 mm
F - Altura mín. de paso	75 mm
F - Altura máx. de paso	460 mm
G - Elevación pistón	150 mm
H - Anchura con bomba	930 mm



Antes: 669€ Dto: 3%
649€
15 TN MV
757171515

Modelo	**15 TN MV**
Código	757171515
Capacidad	15 Ton.
Peso neto	105 kg



Recuerda la necesidad de utilizar guantes y gafas de protección

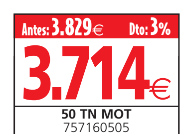
Protección Laboral taller. Página 147

Motorizada

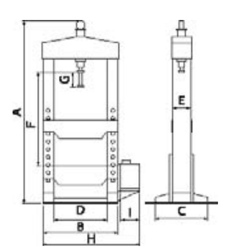
metalworks

Prensas hidráulicas pesadas y macizas para talleres, sobre pedestal, con bomba eléctrica y cilindros de doble efecto para utilización profesional.

Con 2 velocidades



Antes: 13.150€ Dto: 3%
12.755€
150 TN MOT
757161515



Dimensiones	50 TN MOT	150 TN MOT
A - Altura	2.290 mm	2.450 mm
B - Anchura sin bomba	985 mm	1.440 mm
C - Fondo	650 mm	1.000 mm
D - Anchura de paso int.	790 mm	1.020 mm
E - Fondo estruct. perf.	210 mm	360 mm
F - Altura mín. de paso	65 mm	230 mm
F - Altura máx. de paso	1.050 mm	1.020 mm
G - Carrera pistón	250 mm	400 mm
H - Anchura con bomba	1.350 mm	1.950 mm
H - Anchura bomba	350 mm	550 mm

Modelo	**50 TN MOT**	**150 TN MOT**
Código	757160505	757161515
Capacidad	50 Ton.	150 Ton.
Avance lento	1,7 mm/seg	1,7 mm/seg
Avance rápido	20 mm/seg	23 mm/seg
Potencia del motor	1,5 kW	3,0 kW
Toma de corriente	230 V - 400 V	230 V - 400 V
Peso neto	420 kg	1.650 kg

- Se puede elevar la mesa de la prensa en el modelo 150 TN MOT a través de cadena
- La presión de prensado es legible en el manómetro

150 TN MOT

Prensas hidráulicas



Modelo sobre peana. Capacidad 20 T. Modelo sencillo con gato de botella. Cuenta con dos muelles de retorno para el retorno del gato. Mesa regulable en altura. Se entrega de serie con placa de presión para la mesa. Se entrega desmontada.



Antes: 239€ Dto: 5%
227€
CAT520
754755200

Modelo	**CAT520**
Código	754755200
Capacidad	20 T.
Distancia de la pieza máx.	950 mm
Distancia de la pieza mín.	150 mm
Carrera cilindro	150 mm
Dimensiones	660 x 700 x 1. 570 mm
Peso neto	90 kg

Prensa hidráulica para taller modelo estable. Capacidad 10 T. Ideal para pequeñas reparaciónes. Con cilindro hidráulico, manómetro y bomba manual. Cilindro regulable izquierdo y derecho. Se suministra con mordazas en V.



Antes: 478€ Dto: 5%
454€
CAT83010TS
754758310

Modelo	**CAT83010TS**
Código	754758310
Capacidad	10 T.
Distancia de la pieza máx.	320 mm
Distancia de la pieza mín.	140 mm
Carrera cilindro	152 mm
Dimensiones	910 x 540 mm
Peso neto	52 kg

Curvadora hidráulica

metalworks

Curvadora hidráulica para tubos mediante gato de botella de 16 T. Se suministra con 8 matrices 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" (medida interior). No utilice la máquina para otros fines. Presión de trabajo: 7,5 - 8,5 bares.

Antes: 356€ Dto: 5%
338€
CAT2216P
757502216

Modelo	**CAT2216P**
Código	757502216
Matrices (para medidas de tubo)	1/2" (2,75 mm), 3/4" (2,75 mm), 1" (3,25 mm), 1 1/4" (3,25 mm), 1 1/2" (3,5 mm), 2" (3,5 mm), 2 1/2" (3,75 mm), 3" (4 mm)

Limpiador de piezas con mesa

metalworks

Limpiadores de piezas con contenedor de 95 ó 150 l. con reserva. Bomba eléctrica de 220 V sellada y tubo flexible de metal.



Antes: 159€ Dto: 5%
151€
CAT220
754752222



Antes: 209€ Dto: 5%
199€
CAT340
754751340

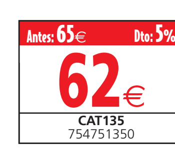
Modelo	**CAT220**	**CAT340**
Código	754752222	754751340
Potencia / voltaje	45 W / 220 V	45 W / 220 V
Capacidad total	95 l.	150 l.
Capacidad mín. / máx.	40 l. / 50 l	70 l. / 83 l.
Dimensiones	740 x 510 x 260 mm	1.130 x 540 x 900 mm

Limpiador

metalworks

Limpiador de piezas con contenedor de 26 l. con reserva. Bomba eléctrica de 220 V sellada y tubo flexible de metal.

Antes: 65€ Dto: 5%
62€
CAT135
754751350



Modelo	**CAT135**
Código	754751350
Potencia / voltaje	45 W 220 V
Capacidad total	26 l.
Capacidad mín. / máx.	7,5 l. / 10 l
Dimensiones	4100 x 310 x 220 mm

Cabina chorreadora de arena

metalworks

Cabina de acero. Gran puerta de acceso para introducir piezas grandes en la cabina. Guantes amplios para una buena protección de las manos. La cabina se suministra con pistola apropiada para materiales como cristal, silicium, óxido de aluminio y otros.



Modelo	**CAT210**
Código	754751210
Dimensiones puerta de acceso	457 x 37 x 455 mm
Dimensiones totales	460 x 710 x 690 mm

Antes: 209€ Dto: 5%
199€
CAT210
754751210

Brocha

metalworks

Brocha universal para limpieza de piezas.

Antes: 5,50€ Dto: 5%
5,20€
CAT220BR
754752225



Gatos de carretilla

metalworks

Hasta 2.000 kg. De accionamiento hidráulico. Fabricado con mango desmontable para una mayor facilidad en el transporte.

Antes: 29,90€ Dto: 10%
27€
CATM200
754752220

Modelo	CATM200
Código	754752220
Capacidad	2 T.
Altura mín.	135 mm
Altura máx.	385 mm
Dimensiones	535 x 225 mm
Peso neto	12 kg

Gato de carretilla hidráulico con pedal de alcance rápido. Capacidad máxima 3.000 kg. Para uso profesional.

Antes: 99€ Dto: 10%
89€
CATM300T
754753000

Modelo	CATM300T
Código	754753000
Capacidad	3 T.
Altura mín.	145 mm
Altura máx.	520 mm
Dimensiones	695 x 346 mm
Peso neto	39 kg

Gatos de caballete

metalworks

Juego de 2 piezas

Antes: 29€ Dto: 10%
26€
CAGS3T
754753030

Antes: 45€ Dto: 10%
41€
CAGS6T
754756060

Antes: 85€ Dto: 10%
76€
CAGS12T
754751212

Modelo	CAGS3T	CAGS6T	CAGS12T
Código	754753030	754756060	754751212
Capacidad	3 T.	6 T.	12 T.
Altura mínima	311 mm	406 mm	482 mm
Altura máxima	466 mm	629 mm	762 mm
Pie	190 x 216 mm	254 x 292 mm	305 x 317 mm
Cremallera	267 x 100 mm	366 x 120 mm	467 x 162 mm
Peso neto	8,5 kg	13,9 kg	30 kg

Kit combinado

metalworks

Antes: 110€ Dto: 10%
99€
CATM300SET
754753050

Kit combinado de gato de carretilla CATM300T + 2 gatos de caballete CAGS3T.

Gato de carretilla

metalworks

Hasta 23.000 kg. Con piezas de extensión de 20 (2), 60 y 100 mm.

Antes: 439€ Dto: 5%
417€
CAT822
754750022

Modelo	CAT822
Código	754750022
Capacidad	23 T.
Altura mín.	228 mm
Altura máx.	448 mm
Recorrido del pistón	115 mm
Extensible	105 mm
3 cabezas intercamb.	20, 60, 100 mm
Dimensiones	660 x 360 x 280 mm
Peso neto	40 kg

Grúa plegable

metalworks

Antes: 279€ Dto: 3%
271€
CAT610
754756100

Ideada pensando en que se pueda utilizar en cualquier taller por espacio reducido que tenga. Al ser plegable tiene la ventaja de ocupar poco espacio cuando no se utiliza. Equipada con ruedas. Capacidad máxima: 1.000 kg. Para soporte de motores. Brazo con 4 posiciones.

Modelo	CAT610
Código	754756100
Capacidad	1 T.
Peso neto	82,5 kg

Gatos de botella

metalworks






Antes: 11,50€ Dto: 10%
10€
CATM11020
754751102

Antes: 17€ Dto: 10%
15€
CATM11030
754751103

Antes: 22€ Dto: 10%
19€
CATM11050
754751105

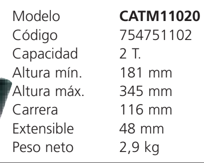
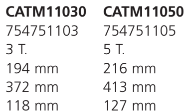
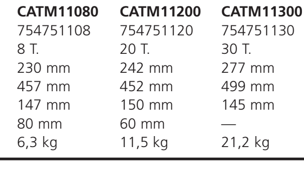
Antes: 26€ Dto: 10%
23€
CATM11080
754751108

Antes: 42€ Dto: 10%
38€
CATM11200
754751120



Antes: 66€ Dto: 10%
59€
CATM11300
754751130

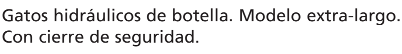


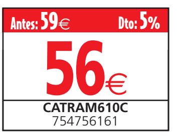
Modelo	CATM11020	CATM11030	CATM11050	CATM11080	CATM11200	CATM11300
Código	754751102	754751103	754751105	754751108	754751120	754751130
Capacidad	2 T.	3 T.	5 T.	8 T.	20 T.	30 T.
Altura mín.	181 mm	194 mm	216 mm	230 mm	242 mm	277 mm
Altura máx.	345 mm	372 mm	413 mm	457 mm	452 mm	499 mm
Carrera	116 mm	118 mm	127 mm	147 mm	150 mm	145 mm
Extensible	48 mm	60 mm	70 mm	80 mm	60 mm	—
Peso neto	2,9 kg	3,6 kg	4,8 kg	6,3 kg	11,5 kg	21,2 kg

Gatos de botella

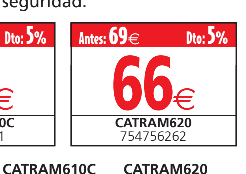
metalworks



Gatos hidráulicos de botella. Modelo extra-largo.
Con cierre de seguridad.



Antes: 59€ Dto: 5%
56€
CATRAM610C
754756161



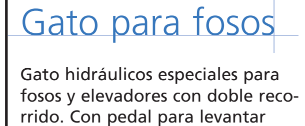
Antes: 69€ Dto: 5%
66€
CATRAM620
754756262



Modelo	CATRAM610C	CATRAM620
Código	754756161	754756262
Capacidad	3 T.	8 T.
Altura mínima	670 mm	670 mm
Altura máxia	1.165 mm	1.165 mm
Carrera	495 mm	495 mm
Peso neto	13,5 kg	17 kg

Gato para fosos

metalworks



Gato hidráulicos especiales para fosos y elevadores con doble recorrido. Con pedal para levantar grandes pesos realizando el operario un mínimo esfuerzo. Capacidad máxima 500 kg.



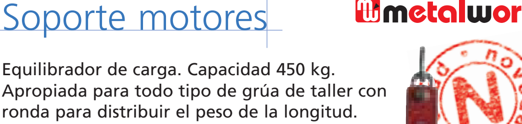
Antes: 169€ Dto: 5%
161€
CAT755
754750500

Modelo	CAT755
Código	754750500
Capacidad	500 kg
Dimensiones	570 x 570 x 1.100 mm
Altura mín.	1.100 mm
Altura máx.	1.900 mm
Peso neto	32 kg

Soporte motores

metalworks

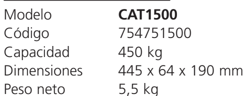




Equilibrador de carga. Capacidad 450 kg. Apropiada para todo tipo de grúa de taller con ronda para distribuir el peso de la longitud.



Antes: 35€ Dto: 5%
33€
CAT1500
754751500




Modelo	CAT1500
Código	754751500
Capacidad	450 kg
Dimensiones	445 x 64 x 190 mm
Peso neto	5,5 kg

Juego ventosas

metalworks

Juego de 2 ventosas con cuerpo en pvc con discos de caucho para transportar, desmontar y fijar parabrisas y lunas posteriores de automóviles, especialmente para las encoladas.



Antes: 51,90€ Dto: 5%
49€
CAT999K
754759999

Modelo	CAT999K
Código	754759999
Capacidad	+/- 80 kg

Soporte motores

metalworks

Con cabezal rotativo a 360° y 8 posiciones. Gracias a sus ruedas facilitan su maniobra a la hora de desplazar un motor de grandes dimensiones.



Antes: 49€ Dto: 15%
42€
CAT1000
758621600

Modelo	CAT1000
Código	758621600
Capacidad máx.	500 kg
Dimensiones	870 x 195 x 185 mm
Peso neto	21 kg

Kit hidráulico chapista

Incluye bomba, cilindro y accesorios. Se entrega en un estuche rígido de pvc. Equipado con ruedas para facilitar el transporte.





Modelo	**CATM10CLIP**
Código	754751110
Capacidad	10 T.
Peso neto	32 kg

Antes: 139€ Dto: 5%
132€
CATM10CLIP
754751110

Juego chapista

Juego de herramientas para chapista de 7 piezas con los 4 tas más utilizados, para el trabajo de desabollado y 3 martillos con mango en fibra de vidrio. Presentado en una sólida caja de pvc transportable.

Antes: 41,90€ Dto: 5%
40€
CALS1001AA
754751001

Taburete

metalworks

Silla de montaje sobre 5 ruedas en poliuretano. Ajustable en altura. Con base imantada en el zócalo.





Modelo	**MS365**
Código	756183650
Altura min./max.	440/555 mm.
Ø de la base	440 mm
Ø del asiento	365 mm
Peso neto	6,6 kg

Camilla



Modelo plegable. Se convierte fácilmente en una silla transportable, ocupando menos espacio. Con cómodo cojín. Estructura de acero. Con 7 ruedas giratorias con rodamientos.



Código	**207860107**
Largo x ancho	1.020 x 400 mm
Alto de la camilla	105 mm
Alto de la silla	470 mm
Ø de las ruedas	60 mm
Carga máxima	110 kg
Peso neto	6,7 kg

Antes: 78€ Dto: 25%
59€
207860107

Rampas de aluminio

novedad

metalworks

Superficie llana con perforación antideslizante. Para motos, cortacéspedes, etc. Plegable manualmente en cualquier sitio. Peso ligero.



Antes: 110€ Dto: 10%
99€
VAP1800
754751800

Superficie antideslizante con una estructura hecha de barras transversales. Pensada para vehículos de grandes neumáticos.



Antes: 199€ Dto: 10%
179€
VAP2250
754752500

Rampa de aluminio para montacargas. Superficie antideslizante con estructura construida con barras transversales.



Antes: 925€ Dto: 10%
832€
VAP2500
754752600

Modelo	**VAP1800**	**VAP2250**	**VAP2500**
Código	754751800	754752500	754752600
Capacidad	200 kg	330 kg por rampa	4.000 Kg por par de rampas
Longitud	1.800 mm	2.250 mm por rampa	2.500 mm por cada rampa
Anchura	250 mm	282 mm por rampa	318 int./385 ext. por rampa
Peso neto	7 kg	4,5 kg por pieza	

Juego de 2 piezas

Bomba de vaciado

metalworks

Para tanque de 20 l.
Diámetro 450 mm.

Antes: 36€ Dto: 15%
31€
GRSVP20
724302020



Aceitera

metalworks

Depósito de latón. Se suministra con tubo flexible.



Antes: 5,20€ Dto: 15%
4,40€
OK300
724603000

Antes: 6€ Dto: 15%
5,10€
OK500
724605000

Modelo	OK300	OK500
Código	724603000	724605000
Capacidad	300 ml	500 ml

Bomba de engrase

Tipo palanca. Con tubo flexible y tubo fijo.
Presión regulable. Presión: 690 bares.

Antes: 19,90€ Dto: 15%
17€
GRSP100FV
724574040



Tipo pistola. Con tubo fijo de 100 mm.
Para usar con cartucho 400 ml o en vacío.
Presión: 345 bares. Capacidad 500 ml.

Antes: 13,90€ Dto: 15%
12€
GRSPP100
724571110

Bomba de trasvase

metalworks

Apto para drenar y rellenar líquidos no corrosivos en máquinas y vehículos. Tubo flexible de 300 mm. Capacidad 500 ml.



Antes: 10,90€ Dto: 15%
9,25€
GRSOZ100
724571010

Modelo	GRSP100FV
Código	724574040
Capacidad	500 ml

Racor

metalworks

Tubo flexible para bombas de engrase neumáticas. Longitud de 300 mm. Con racor en los dos lados M10x1. Presión máxima de 400 bares.



Antes: 14,50€ Dto: 15%
12€
GRSPFP300
724573330

Modelo	GRSPFP300
Código	724573330
Racor	M10x1

Bomba bidones

metalworks

Bomba rotativa de tambor de 200 l. Conexión de 2". Para líquidos no corrosivos y aceites con alta viscosidad. Con cuerpo de hierro. Capacidad de elevacion: 130 cm.



Antes: 22,50€ Dto: 15%
19€
PPKW30
754773030

Modelo	PPKW30
Código	754773030
Caudal máx.	28 l/min

Carrito portautensilios

metalworks



Con 3 bandejas y ruedas con frenos.

Modelo	**GR05**
Código	751503000
Dimensiones	900 x 430 x 800 mm
Espesor de chapa	1,5 mm
Ø de las ruedas	100 mm
Peso neto	22 kg

Antes: 91€ Dto: 10%

82€

GR05
751503000

Carro

metalworks



Con 6 cajones con guía telescópica con cerradura centralizada y ruedas con frenos.

Modelo	**GR65**
Código	751501200
Dimensiones	688 x 458 x 850 mm
Ø de las ruedas	100 mm
Peso neto	49 kg

Antes: 285€ Dto: 10%

256€

GR65
751501200

Carro

metalworks



Con 6 cajones con cojinetes esféricos don cerradura centralizada y ruedas con frenos.

Modelo	**GR61**
Código	751591001
Dimensiones	710 x 476 x 900 mm
Ø de las ruedas	100 mm
Peso neto	58 kg

Antes: 353€ Dto: 10%

318€

GR61
751591001

Armario

metalworks



Con 7 cajones con cerradura centralizada.

Modelo	**GR63**
Código	751501203
Dimensiones	725 x 715 x 980 mm
Peso neto	103 kg

Antes: 560€ Dto: 10%

504€

GR63
751501203

Banco

metalworks

De 4 cajones con cerradura centralizada y ruedas con frenos.

Antes: 599€ Dto: 10%

539€

GR26
751500700

Modelo	**GR26**
Código	751500700
Dimensiones	1.300 x 750 x 952 mm
Ø de las ruedas	200 mm
Peso neto	110 kg

Banco

metalworks

Antes: 135€ Dto: 10%

121€

GR33
751001000

Modelo	**GR33**
Código	751001000
Dimensiones	1.000 x 650 x 860 mm
Espesor de chapa	1,5 mm
Peso neto	40 kg

Banco y panel

Panel portaherramientas.

Antes: 92€ Dto: 10%

83€

GR17
751501102

Modelo	**GR17**
Código	751501102
Dimensiones	2.000 x 830 mm
Peso neto	23 kg

Banco y panel se venden por separado. No incluye herramientas.

Ganchos para panel GR17.

Modelo	**GR19-A**	**GR18**	**GR19**
Código	751600010	751607000	751601000
P.V.P.	**0,40€**	**0,40€**	**0,40€**

Banco de 3 cajones con sobre de madera.

Antes: 450€ Dto: 10%

405€

GR75
751002004

Modelo	**GR75**
Código	751002004
Dimensiones	2.000 x 640 x 880 mm
Peso neto	115 kg

Remachadora

metalworks

Remachadora universal para uso profesional. Suministrada con 4 boquillas 2.4, 3.2, 4.0 y 4.8 mm. Capacidad: Ø 2.4 a 2.8 para todos los materiales.
Fabricada en cuerpo de aluminio y palanca de acero.



Antes: 13,90€ Dto: 15%
12€
RIT701
727817010

Modelo	**RIT701**
Código	727817010
Capacidad tubular	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm
Longitud	250 mm

Remachadora

metalworks

Remachadora universal para uso profesional con cabeza giratoria 360° para acceder a rincones difíciles. Suministrada con 4 boquillas 2.4, 3.2, 4.0 y 4.8 mm. Capacidad: Ø 2.4 a 4.8 para todos los materiales.

Giratorio 360º



Antes: 19,90€ Dto: 15%
17€
RIT901
727819010

Modelo	**RIT901**
Código	727819010
Capacidad tubular	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm

Remachadora

metalworks

Remachadora combinada 3 en 1 para uso profesional. Capacidad: remaches ciegos M4, M5 y M6, M8, M10 y M12 y tuercas remachables M4, M5, M6 y M8. Se suministra en maletín pvc.



3 en 1

Antes: 77,90€ Dto: 15%
66€
RIT950
727819500

Modelo	**RIT950**
Código	727819500
Capac. tubular	3,2 - 4 - 4,8 - 6,4 mm
Capac. ciegos	M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
Capac. tuercas	M4 - M5 - M6 - M8

Remachadora

metalworks

Remachadora combinada para uso profesional con cabeza giratoria 360° para acceder a rincones difíciles. Capacidad: remaches ciegos M4, M5 y M6 y tuercas remachables M4, M5 y M6. Se suministra en maletín pvc.

Giratorio 360º



Antes: 37,90€ Dto: 15%
32€
RIT909G
727819090

3 en 1

Modelo	**RIT909G**
Código	727819090
Capac. tubular	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm
Capac. ciegos	M4 - M5 - M6
Capac. tuercas	M4 - M5 - M6

Yunque

metalworks

Acero forjado no fundido y superficie pulida. Longitud punta 180 mm.

Antes: 369€ Dto: 10%
332€
GR50AB
724555050



Modelo	**GR50AB**
Código	724555050
Peso neto	50 kg

Kit de remaches

metalworks

Antes: 87,90€ Dto: 15%
75€
RISET435
747804350

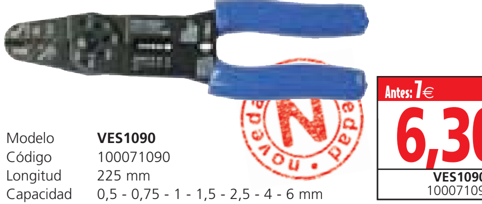


Modelo	**RISET435**
Código	747804350
Total piezas	435
Nº tuercas remachables	340
Nº tornillos remachables	95

Alicate terminales

metalworks

Alicate para engastar y pelar cables universal. Previsto para terminales aislados y no aislados. Con función cortante. Mango en revestimiento de vinilo.





Modelo	**VES1090**
Código	100071090
Longitud	225 mm
Capacidad	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 mm

Antes: 7€ Dto: 10%
6,30€
VES1090
100071090

Alicate terminales

metalworks

Alicate para engastar terminales automático para camisa ADENER aisladas y no aisladas 12 - 22 mm. Con mango en revestimiento pvc.





Modelo	**VES1200**
Código	100071200
Longitud	200
Capacidad ADENER	22 - 20 - 18 - 16 - 14 - 12 AWG
Capacidad	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 mm²

Antes: 33,90€ Dto: 10%
31€
VES1200
100071200

Alicate terminales

metalworks

Alicates para engastar terminales automático para terminales aislados. Con mango en revestimiento pvc.





Modelo	**VES1000**
Código	100072188
Longitud	245 mm
Capacidad	22-18 - 16-14 - 12-10 AWG
Capacidad	0,5-1,0 - 1,5-2,5 - 4-6 mm²

Antes: 28,90€ Dto: 10%
26€
VES1000
100072188

Kit de alicate con terminales



Kit de 630 terminales aislados corrientes con alicates de engastar modelo VES1090. Presentado en una sólida caja metalica.

Antes: 63€ Dto: 10%
57€
TER630S
721002002

Acoplador para portabrocas

metalworks

Acoplador para portabrocas a 90º. Fabricación japonesa. Con este utensilio podrá hacer agujeros en cualquier rincón. Se suministra con un portabrocas sin llave 0-10 mm.



Modelo	**PRO90**
Código	728540090
Peso neto	0,50 kg

Antes: 59€ Dto: 5%
56€
PRO90
728540090

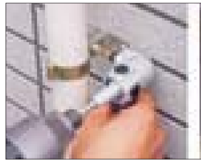
Atornillador

metalworks

Portapuntas perpendicular, fabricación japonesa. Con este portapuntas podrá acceder a las esquinas y rincones más difíciles. Se adapta a todos los anclajes estándar.











Modelo	**PRO75**
Código	728541001
Racor	1/4"
Peso neto	0,25 kg

Lámpara LED

metalworks

Compactas y recargables. Sin cables, para un uso cómodo. Adecuado tanto para uso profesional como personal. LED de alta potencia luminosa. Resistentes al mal tiempo. Clip de cinturón incorporado. Cargador de red de CA por separado.

Antes: 69€ Dto: 15%
59€
WL0026E
801106026



Antes: 49€ Dto: 15%
42€
WL0015E
801106015

WL0015E WL0026E

Modelo	WL0015E	WL0026E
Código	801106015	801106026
Nº de LEDS	15	26
Salida luz	650 lux a 0,5 mm	450 luz (normal) 1.000 lux (alta)
Voltaje batería interna	1800mAH NiMH	3 - 6 V
Autonomía	4 h	6 h
Adaptador AC	entrada 230-50Hz salida 6 V-500 mA	entrada 230 V AC salida 12 V DC

Lámpara de inspección con 28 LEDS de gran intensidad. Inalámbrica y recargable para un cómodo uso. El mecanismo dispone de muchos ángulos para dejar las manos libres. Soporte de carga de pared incluido. Lámpara de cristal de policarbonato irrompible. El reflector proporciona un haz ángulo preciso. Cómodo mango antideslizante. Con cinturón. Incluye adaptador de carga AC, soporte de carga AC y cable de suministro 12V.



Modelo	WL0028E
Código	801100029
Potencia luminica	700 Lux
Nº de LEDS	28
Duración de la batería	4 h
Tiempo de carga	3 h
Batería	NiMH
Adaptador de voltaje	230V AC - 12V DC

Antes: 69€ Dto: 15%
59€
WL0028E
801100029

Lámpara portátil

metalworks

Lámpara portatil. Batería 6 V incluida.



Modelo	WLT6V
Código	801100006
Capacidad	3,6 W
Batería	6 V

Antes: 17,15€ Dto: 15%
15€
WLT6V
801100006

Linterna de casco

metalworks

Linterna de casco para dejar las manos libres. La lámpara se ajusta a 90° para concentrarse sobre un punto específico de trabajo. A prueba de golpes. Impermeable al agua. Cinta ajustable con refuerzo lateral. Incluye bombilla y 2 pilas AA 1,5 V.



Antes: 12€ Dto: 15%
10€
WLT10
801100010

Linterna de casco para dejar las manos libres. Con luz en tres pasos más uno continuo. Absorbe los golpes. Cinta de cabeza elástica ajustable. Proporciona una luz fuerte y firme.





Antes: 13€ Dto: 15%
11€
207950106

Linterna LED



Con mango de goma antideslizante, clic de encendido/apagado, resistente al agua y aislado.



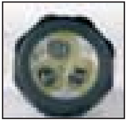
Antes: 23€ Dto: 30%
16€
585
132390105

Linterna LED

metalworks

Línterna de bolsíllo con 3 leds. Mango de goma.
Incluye 2 pilas AA 1,5 V.





Antes: 4,30€ Dto: 15%

3,65€

WLT32AA
801100032

Modelo	**WLT32AA**
Código	801100032
Incluye	2 Pilas AA 1.5 V

Línterna de bolsíllo con 3 leds. Mango de goma.
Incluye 2 pilas D 1,5V.



Antes: 8,90€ Dto: 15%

7,55€

WLT34D
801100034

Modelo	**WLT34D**
Código	801100034
Incluye	2 Pilas D 1,5 V



Kit de soldadura

metalworks

Práctico kit de soldadura. Incluye pistola soldar, manos libres, flux, fusionador, luneta de apoyo para estañador, estañador, raspador, succionador soldadura, casquillo punta, llave fija, todo ello en un práctico maletín.

Antes: 44,90€ Dto: 15%

38€

SK1025030
722310250





Modelo	**SK1025030**
Código	722310250
Potencia	250 / 30 W
Voltaje	230 V
Dimensiones (l x an x al)	350 x 265 x 70 mm

Maletín de herramientas

Maletín de pvc reforzado con aluminio y forrado internamente con goma EVA. Presenta una bandeja intermedia y espacio para almacenar y contener en orden las 63 piezas que lo componen. Contiene 3 alicates multiusos, cúter, nivel, 5 brocas de taladro, martillo, 7 llaves fijas, cinta métrica 3 m, 7 llaves allen, llave inglesa, 4 destornilladores, trinquete magnético, barra de extensión y 30 puntas para destornilladores.
Dimensiones: 370 x 270 x 135 mm.

39€

300214
359285



Decapador

metalworks

Decapador de aire caliente. Termoregulador. Incluye maletín y accesorios. Para múltiples usos.



Modelo	**HA162000**
Código	722312000
Potencia	1.600 W / 2.000 W - 230 V
Dimensiones	320 x 280 x 100 mm

Antes: 49,90€ Dto: 15%

42€

HA162000
722312000

Juego de brocas y machos

metalworks

Juego de 15 piezas que comprende 7 tipos de machos HSS M2 que van de M3 a M12, 7 brocas correspondientes para las terrajas. Presentado en un estuche pvc de alta calidad.

Antes: 41,90€ Dto: 8%
39€
MTMS15
713051015



Modelo	**MTMS15**
Código	713051015
Nº de piezas	15
Medida terrajas	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
Medida brocas	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm

Juego de avellanadores

metalworks

Juego de avellanadores HSS M2 para chaflanar de 6 piezas. DIN 335-C. Con mango cilíndrico. Presentado en un estuche pvc de alta calidad.

Antes: 32,90€ Dto: 8%
30€
MTMS6
713051026



Modelo	**MTMS6**
Código	713051026
Nº de piezas	6
Medidas	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5

Juego de machos

metalworks

Juego de machos para máquina HSS M2 - 7 piezas - DIN 371B y DIN 376B de M3 a M10. Presentado en estuche pvc de alta calidad.

Antes: 29,90€ Dto: 8%
27,50€
MTMS7
713051057



Modelo	**MTMS7**
Código	713051057
Nº de piezas	7
Medidas	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

Juego de brocas

metalworks

Juego de brocas escalonadas HSS M2 en titanio de 3 piezas. Con mango cilíndrico. Presentado en estuche pvc de alta calidad.

Antes: 49,90€ Dto: 8%
46€
MTMS3
713051063



Modelo	**MTMS3**
Código	713051063
Nº de piezas	3
Medidas	4-12 - 4-20 - 6-30 mm

Juego de brocas

metalworks

juego de brocas laminadas. Broca HSS DIN 338. Ejecución laminada. Acero DMO 5. Acabado nitrito negro. Ángulo de corte 118°. Ideal para taladrar fundición, acero y aluminio. Presentado en estuche pvc de alta calidad.

Antes: 12,90€ Dto: 8%
12€
DRMS19
742120019

Antes: 29,90€ Dto: 8%
27,50€
DRMS25
742120025



Modelo	**DRMS19**	**DRMS25**
Código	742120019	742120025
Nº de piezas	19	25
Incremento	par 0,5 mm	par 0,5 mm
Medidas	1-10 mm	1-13 mm

Juego de brocas

metalworks

Juego de brocas rectificadas. Broca metal HSS M2 DIN 338. Ejecución completamente pulida. Acabado blanco. Ángulo de corte de 118°. Broca excelente para el profesional. El ángulo de corte de 118 ° garantiza un perfecto corte. Ideal para taladrar acero y acero inoxidable. Presentado en estuche pvc de alta calidad.

Antes: 21,90€ Dto: 8%
20€
DRGS19
742161900

Antes: 45,90€ Dto: 8%
42€
DRGS25
742162500



Modelo	**DRGS19**	**DRGS25**
Código	742161900	742162500
Nº de piezas	19	25
Incremento	par 0,5 mm	par 0,5 mm
Medidas	1-10 mm	1-13 mm

Juego de machos y fileras con giramachos

metalworks

40 piezas. Acero tungsteno. Capacidad M3 a M12. Medidas métricas. Terrajas individuales, fileras y accesorios no disponibles por separado. En caja de plástico.



Antes: 32€ Dto: 10%
29€
SKC40ETM
748104040

Modelo	**SKC40ETM**
Código	748104040
Composición	1 porta-fileras 25,4 mm - 1 giramachos 3-16 mm - 1 giramachos con giro izqda T 1,6-6 mm - 1 destornillador - 1 galga de pasos - 20 machos - 20 fileras
Nº de piezas	40
Medidas	M3X0,5 - M3X0,6 - M4X0,7 - M4X0,75 - M5X0,8 - M5X0,9 - M6X1,0 - M6X0,75 - M7X0,75 - M7X1,0 - M8X1,0 - M8X1,25 - M10X1,25 - M10X1,50 - M12X1,5 - M12X1,75 - 1/8 "NPT27
Peso neto	4 kg

45 piezas. Acero tungsteno. Capacidad M6 - M24. Medidas métricas. Terrajas individuales, fileras y accesorios no disponibles por separado. En caja de plástico.



Modelo	**SKC45ETM**
Código	748104545
Composición	1 portafileras 25,4mm 1 adaptador 11/2"-1" 1 giramachos izq 520 mm 1 giramachos 1,66 mm 1 destornillador - 20 machos - 20 fileras
Nº de piezas	45
Medidas	M6X0,7
Peso neto	7 kg

Antes: 87,90€ Dto: 10%
79€
SKC45ETM
748104545

110 Piezas. Juego completo de machos y fileras con giramachos portafileras presentado en caja metalica. Medidas métricas. Capacidad. M2 a M18. Acero tungsteno.

Modelo	**SKC110ETM**
Código	748401100
Composición	2 porta-fileras 25,4 y 38,1mm - 2 giramachos 5-20mm y 1,6-11mm - 1 giramachos con giro izquierda T 1,6-6mm - 70 machos (juego de 2 piezas) - 35 fileras
Nº de piezas	110
Medidas	M2X0,4 - M3X0,5 - M4X0,7 - M5X0,8 - M6X0,75 - M6X1,0 - M7X0,75 - M7X1,0 - M8X0,75 - M8X1,0 - M8X1,25 - M9X0,75 - M9X1,0 - M9X1,25 - M10X0,75 - M10X1,0 - M10X1,25 - M10X1,5 - M11X0,75 - M11X1,0 - M11X1,25 - M11X1,5 - M12X0,75 - M12X1,0 - M12X1,25 - M12X1,5 - M12X1,75 - M14X1,0 - M14X1,25 - M14X1,5 - M14X2,0 - M16X1,0 - M16X1,5 - M16X2,0 - M18X1,5 -
Peso neto	8 kg

Antes: 139€ Dto: 8%
128€
SKC110ETM
748401100

110 Piezas. Juego completo de machos y fileras con giramachos presentado en caja metalica. Combinación medidas métricas y NC/NF/NPT. Acero tungsteno.

Modelo	**SKC110ETS**
Código	748401200
Composición	2 porta-fileras 25,4 y 38,1mm - 2 giramachos 5-20 mm y 1,6-11mm - 1 giramachos con giro izquierda T 1,6-6mm - 70 machos (juego de 2 piezas) - 35 fileras
Nº de piezas	110
Medidas	4NC40 - 6NC32 - 8NC32 - 10NC24 - 12NC24 - 10NF32 - 1/4"NC20 - 1/4"NF28 - 1/4"NS24 - 1/4"NS32 - 5/16"NC18 - 5/16"NF25 - 3/8"NC16 - 3/8"NF24 - 7/16"NC14 - 7/16"NF20 - 1/2"NC13 - 1/2"NF20 - 9/16"NC12 - 9/16"NF18 - 5/8"NC11 - 3/4"NC10 - 3/4"NF16 - 1/8"NPT - 1/4"NPT18 - M6X1,0 - M8X1,25 - M10X1,5 - M10X1,0 - M11X1,5 - M12X1,25 - M12X1,75 - M14X1,25 - M18X1,5
Peso neto	10 kg



Antes: 149€ Dto: 8%
137€
SKC110ETS
748401200

Giramachos

	Talla	Longitud	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- **SKCWKV510**	3-5 mm	78 mm	748421203	4,50€	5%	4,28€
- **SKCWKV610**	6-8 mm	102 mm	748421204	5,60€	5%	5,32€
- **SKCWLV510**	3-5 mm	150 mm	748421212	8,30€	5%	7,89€
- **SKCWLV612**	6-8 mm	150 mm	748421213	9,50€	5%	9,03€
- **SKCTWRK1**	3-10 mm	85 mm	748421401	8,60€	5%	8,17€
- **SKCTWRK2**	5-12 mm	100 mm	748421402	10,50€	5%	9,98€

SKCW. Giramachos tipo T. Cierre cuadrado. Bocas de acero.

SKCTWR. Giramachos universal tipo T de cliquet, derecha, izquierda y fijo. Cierre cuadrado. Bocas de acero.

Eslingas

metalworks

Correas de fijación, sujeción y estiba. 1 pieza corta (0,3 m) y ratchets en acero J. Con 2 ganchos y carraca de acero con certificado de control. Capacidad máxima de 2.500 kg.



Antes: 16,90€ Dto: 40%
10€
BAS115B
757571150

Correas de fijación, sujeción y estiba. 1 pieza corta (0,3 m) y ratchets en acero J. Con certificado de control. Capacidad máxima de 5.000 kg.



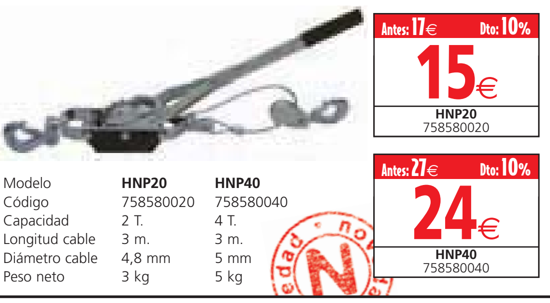
Antes: 21,90€ Dto: 40%
13€
BAPCL51S
757575151

Modelo	BAS115B	BAPCL51S
Código	757571150	757575151
Largo total	6,0 + 3,0 m	8,5 m
Ancho	35 mm	50 mm
Capacidad máx.	2.500 kg	5.000 kg

Tensor de cable

metalworks

Tensor equipado con cable de acero 2 T ó 4 T. Dispositivo con dos ganchos de seguridad. Trabaja desde todos los ángulos, tanto vertical como horizontal. Ideal para trabajos al exterior, barcos, camiones, etc. Construcción de acero con piñón de doble seguridad. 2 piñones y 2 trinquetes. Ratio de levantamiento: 15:1.



Antes: 17€ Dto: 10%
15€
HNP20
758580020

Antes: 27€ Dto: 10%
24€
HNP40
758580040

Modelo	HNP20	HNP40
Código	758580020	758580040
Capacidad	2 T.	4 T.
Longitud cable	3 m.	3 m.
Diámetro cable	4,8 mm	5 mm
Peso neto	3 kg	5 kg



Torno de cable

metalworks



Antes: 46€ Dto: 5%
44€
HW 1.1 7.5
758580250

Modelo	HW 1.1 7.5
Código	758580250
Capacidad	1.250 kg
Longitud cable	7,6 m
Diámetro cable	4 mm
Peso neto	5,25 kg

Tensor de cadena

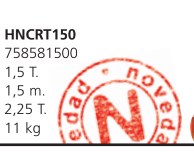
metalworks

Este elevador es excepcional para uso profesional. Perfecta relación calidad/ precio. Se suministra con limitador de carga, 2 ganchos con palanca de seguridad. Cadenas galvanizadas.

Antes: 105€ Dto: 10%
95€
HNCRT075
758580750

Antes: 122€ Dto: 10%
110€
HNCRT150
758581500

Modelo	HNCRT075	HNCRT150
Código	758580750	758581500
Capacidad	0,75 T.	1,5 T.
Longitud cadena	1,5 m.	1,5 m.
Capac. de test	1,13 T.	2,25 T.
Peso neto	7 kg	11 kg



Generadores

Luna

Estructura robusta con un armazón que protege el motor y el generador. Adecuado como sistema de seguridad adicional de suministro de energía con requisitos de potencia temporales. Equipada con 2 x 1-fase 230 V y 1 x 12 V de salida, MCB. Protección de aceite. (Aceite de motor no incluido).



Antes: 325€ Dto: 5%
309€
MG 1500
201800109

Antes: 525€ Dto: 5%
499€
MG 2700
201800208

Modelo	MG 1500	MG 2700
Código	201800109	201800208
Generador AC 50 Hz	Sincrónico	Sincrónico
Salida máx. 230 voltios 1-fase	1.5 kVA	2.8 kVA
Salida máx. 230 voltios 1-fase	1.2 kW	2.3 kW
Tipo protección	IP 23	IP 23
Motor de gasolina	función 4 tiempos	función 4 tiempos
Potencia en el eje	2,2 kW - 3 CV	3,9 kW - 5,4 CV
Nº de cilindros	1	1
Refrigeración	Por aire	Por aire
Motor de arranque	Magnapull	Magnapull
Capacidad depósito	5,5 l.	12 l.
Tiempo marcha/depósito (60%)	6 hrs.	11 hrs.
Nivel de potencia sonora LWA	96 dB (A)	95 dB (A)
Nivel sonoro LpA (a 7 m)	69 dB (A)	67 dB (A)
Dimensiones	460 x 380 x 390 mm	570 x 430 x 480 mm
Peso neto	29,5 kg	44,5 kg

Polipastos eléctricos

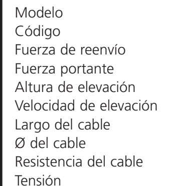
metalworks

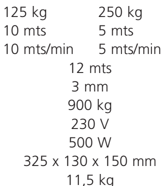
Polipasto eléctrico robusto 220 V. Se suministra con mando a distancia con cable (1,5 m), gancho de seguridad, roscas de fijación. Con interruptor de seguridad en el mando a distancia. Protección de clase IP54. Certificado. Cuando se usa con el doble gancho montado sobre el chasis de la bandera, puede elevar el doble del peso. En este caso se debe vigilar cuando el tope rojo esté en la parte superior, pues en este caso no funciona el tope final de carrera como de costumbre (cable simple). El interruptor fin de carrera de estos polipastos no funciona en trabajo doble.

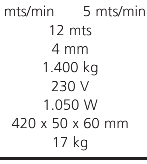


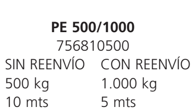












Modelo	**PE 125/250**		**PE 300/600**		**PE 500/1000**	
Código	756810125		756810300		756810500	
Fuerza de reenvío	SIN REENVÍO	CON REENVÍO	SIN REENVÍO	CON REENVÍO	SIN REENVÍO	CON REENVÍO
Fuerza portante	125 kg	250 kg	300 kg	600 kg	500 kg	1.000 kg
Altura de elevación	10 mts	5 mts	10 mts	5 mts	10 mts	5 mts
Velocidad de elevación	10 mts/min	5 mts/min	10 mts/min	5 mts/min	10 mts/min	5 mts/min
Largo del cable	12 mts		12 mts		12 mts	
Ø del cable	3 mm		4 mm		6 mm	
Resistencia del cable	900 kg		1.400 kg		1.400 kg	
Tensión	230 V		230 V		230 V	
Potencia	500 W		1.050 W		1.600 W	
Dimensiones (l x an x al)	325 x 130 x 150 mm		420 x 50 x 60 mm		420 x 50 x 60 mm	
Peso neto	11,5 kg		17 kg		30 kg	



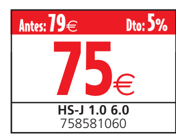
Polipastos de cadena

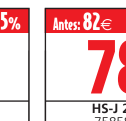
metalworks

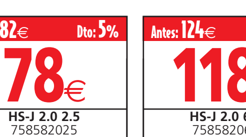
Polipasto excepcional para el uso medio duro. Perfecta relacion calida /precio.
Especificaciones: con cadenas cincadas y limitador de carga. Gancho giratorio con cierre de seguridad.









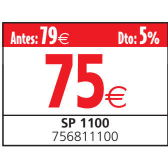


Modelo	**HS-J 0.5 2.5**	**HS-J 1.0 2.5**	**HS-J 1.0 6.0**	**HS-J 2.0 2.5**	**HS-J 2.0 6.0**
Código	758580525	758581025	758581060	758581525	758582025
Capacidad	0,5 T.	1 T.	1 T.	1,5 T.	2 T.
Longitud cadena	2,5 m.	2,5 m.	6 m.	2,5 m.	2,5 m.
Longitud cadena	5 m.	5 m.	12 m.	5 m.	5 m.
Capacidad de test	0,75 T.	1,5 T.	1,5 T.	2,25 T.	3 T.
Nº de cadenas	1	1	1	1	2
Peso neto	9 kg	11 kg	16,95 kg	17 kg	15 kg

Soporte bandera

metalworks

Soporte para polipasto. Se suministra con soportes, pernos y tuercas para el montaje sobre tubos redondos Ø 48 mm. No incluye polipasto. Para polipastos 300/600 y 500/1000.



Modelo	**SP 1100**
Código	756811100
Longitud de brazo	1.100 mm
Capacidad	300 kg
Peso neto	30 kg

Carro polipasto

metalworks

Tipo estándar. Para diferentes dimensiones de viguetas. Para perfiles de 88 a 203 mm. Observación: únicamente para la exportación fuera de la UE.

Antes: 230€ Dto: 5%
218€
HNRK2T
758592020



Modelo	**HNRK2T**
Código	758592020
Capacidad	2,0 T.
Ø de la polea	90 - 205 mm
Peso neto	21 kg

Transpaleta

Transpaleta profesional con 2.500 kg de carga máxima, con un robusto mecanismo de elevación y de descenso completamente hidráulico.

Modelo	**PHW 2501**
Código	615 0250
Capacidad de carga	2.500 kg
Anchura total	550 mm
Anchura de la horquilla	160 mm
Longitud de la horquilla	1.150 mm
Altura de horquilla mínima	85 mm
Altura de elevación	115 mm
Ángulo de giro	210°
Peso neto	84 kg



Transpaleta con báscula electrónica




La transpaleta profesional con 2.000 kg de carga máxima con báscula electrónica integrada para controlar la carga.

Modelo WP con impresora



PHW 2000 W

PHW 2000 WP

Modelo	PHW 2000 W	PHH 2000 WP
Código	615 0260	615 0270
Capacidad de carga	2.000 kg	2.000 kg
Anchura total	540 mm	540 mm
Anchura de la horquilla	170 mm	170 mm
Longitud de la horquilla	1.150 mm	1.150 mm
Altura de horquilla mín.	85 mm	85 mm
Altura de elevación	115 mm	115 mm
Ángulo de giro	210°	210°
Ø rodillos de dirección	180 x 50 mm	180 x 50 mm
Ø de rodillos de horquilla	74 x 80 mm	74 x 80 mm
Peso neto	106 kg	110 kg

Antes: 1.550€ Dto: 5%
1.473€
PHW 2000 W
615 0260

Antes: 1.849€ Dto: 5%
1.757€
PHW 2000 WP
615 0270

Mesa elevadora en tijera

Mesa elevadora en tijera portátil con mecanismo de elevación hidráulico con 500 kg de carga máxima.



Modelo	**FHT 500**
Código	615 0500
Capacidad de carga	500 kg
Dimens. de la mesa	855 x 500 x 50 mm
Altura máxima de elevación	900 mm
Altura mínima de la mesa	340 mm
Altura del asa	970 mm
Freno de pedal altura máx.	55 mm
Ø de las ruedas	127 mm
Peso neto	120 kg

Transpaleta y mesa elevadora en tijera

Combinación de transpaleta y mesa elevadora en tijera. Plataforma elevadora móvil con 1.000 kg de carga máxima.



Modelo	**PHH 1001**
Código	615 0100
Capacidad de carga	1.000 kg
Anchura total	540 mm
Anchura de la horquilla	160 mm
Longitud de la horquilla	1.150 mm
Altura de horquilla mínima	85 mm
Altura de elevación	715 mm
Altura de chasis	430 mm
Ángulo de giro	210°
Peso neto	122 kg

Guante de trabajo de PU de nylon para ensamblaje versátil y de precisión.

- Su presentación sin costuras ofrece una sensibilidad extraordinaria en las yemas de los dedos y un buen ajustado.
- El revestimiento de PU en la palma de la mano y las yemas de los dedos aporta un excelente agarre y una protección mecánica.
- Su diseño lo convierte en un guante fresco y cómodo.
- La costura del puño aporta información sobre la talla.
- Sin silicona.

Indicados para: Trabajos de ensamblaje, de precisión y mecánicos. Protege tanto al producto como al usuario.

Acorde con EN 388 - 4131, categoría 2.

TALLAS

6 223530841	**8** 223530866	**10** 223530882
7 223530858	**9** 223530874	**11** 223530890

1,10€

GUIDE 525-21

GUIDE 525-21



Guante de técnico con baño de nitrilo patentado "MicroFinish".

- Tejido sin costuras que proporciona buen ajuste y tacto digital.
- El baño de nitrilo patentado "MicroFinish" en la palma y las puntas de los dedos proporciona agarre excepcional en objetos aceitosos, a la vez es resistente al aceite y a la humedad.
- Construcción ligera y fresca.

Indicados para: Trabajo mecánico y de precisión donde se necesita buen agarre de objetos aceitosos.

Cumple con CE Categoría 2 de acuerdo con EN 388 - 3121.

TALLAS

6 223534736	**8** 223534751	**10** 223534777
7 223534744	**9** 223534769	**11** 223534785

4,50€

GUIDE 581

GUIDE 581



Guante ligero y flexible en Pu Verde Golf.

- Agarre excelente y yemas de los dedos sensibles.
- Reverso de material sintético suave.
- Cierres de velcro para una buena fijación a la muñeca.
- Lavables a 40°C.
- Sin cromo.

Indicados para: Trabajos mecánicos de ensamblaje y precisión que requieran un buen control de las yemas de los dedos.

Acorde con CE Categoría 2, de acuerdo con EN 388 - 1111.

TALLAS

7 223535535	**9** 223535550	**11** 223535576
8 223535543	**10** 223535568	

11€

GUIDE 570

GUIDE 570



Guante de PU de ensamblaje para invierno, completamente forrado.

- Agarre excelente y buena sensibilidad en las yemas de los dedos.
- Reverso aislante térmico, protección de neopreno.
- Puños de neopreno con velcro para una buena fijación a la muñeca.
- Totalmente forrado con lana/acrílico.
- Lavable a 40°C.
- Sin cromo.

Indicados para: Guante de invierno para trabajos de ensamblaje y precisión que requieran un buen control de las yemas de los dedos en ambientes fríos.

Acorde con CE Categoría 2 de acuerdo con EN 388 - 1111.

7 223535162	**9** 223535188	**11** 223535204
8 223535170	**10** 223535196	**12** 223535212

24€

GUIDE 575W Winter

GUIDE 575W Winter Invierno





Antes: 74€ Dto: 10%

67€

Technocleaner 15
97100B9U

Linea hobbY



novedad N novedad

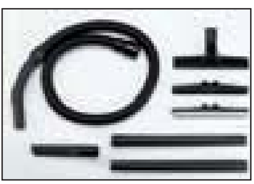
Capacidad: **15 l.**

Technocleaner 15



Aspirador de sólidos y líquidos con la mejor relación calidad/precio. Todas las versiones ofrecen características incomparables de potencia, fiabilidad y versatilidad: extraordinariamente prácticos, elevada eficacia, muy compactos.





Accesorios incluidos (Ø 36 mm):
- Tubo flexible con mango giratorio y empuñadura ergonómica
- Boquilla rinconera
- Tubos de alargo
- Accesorio con goma recoge líquidos
- Accesorio para moquetas
- Adaptador de cepillos

Modelo	**Technocleaner 15**
Código	97100B9U
Tensión nominal	230 V
Potencia máx. del motor	1.200 W
Capacidad nominal	15 l
Contenedor realizado en	polipropileno
Depresión aprox.	19 kPa
Caudal de aire aprox.	165 m³/h
Peso neto	6 kg



Antes: 126€ Dto: 10%

113€

PC20
97002BIG

novedad N novedad

Capacidad: **20 l.**

PC20





El más "pequeño" de la línea Proficlean. Aspirador potente y versátil, muy fiable: práctico de usar, fácil de limpiar y cómodo de guardar.





Accesorios incluidos (Ø 36 mm):
- Tubo flexible con mango giratorio y empuñadura ergonómica
- Tubos de alargo de acero inoxidable A.I.S.I. 304
- Boquilla para acolchados
- Cepillo redondo
- Cepillo articulado para suelos y moquetas con placa de acero cromado
- Adaptador de cepillos
- Accesorio con goma recoge líquidos
- Boquilla rinconera

Modelo	**PC20**
Código	97002BIG
Tensión nominal	230 V
Potencia máx. del motor	1.100 W
Capacidad nominal	20 l
Contenedor realizado en	polipropileno
Depresión aprox.	17 kPa
Caudal de aire aprox.	165 m³/h
Tipo de motor	By-pass
Peso neto aprox.	5 kg

Sistema de filtro
- Bolsa filtro de papel horizontal
- Filtro con cartucho
- Filtro de espuma para sustancias líquidas

PC25T ProfiClean

Funciona automáticamente en simbiosis con el dispositivo eléctrico preparado para transportar polvo mediante toma de gestión electrónica. Aspira cualquier residuo producido por el trabajo, lo cual permite las mejores condiciones de visibilidad, salubridad, orden y limpieza. Indispensable para mecánicos, carpinteros, carroceros, electricistas y profesionales de la construcción.



Modelo	**PC25T**
Código	99015BDG
Tensión nominal	230 V
Potencia máx. del motor	1.350 W
Capacidad nominal	25 l
Contenedor realizado en	polipropileno
Depresión aprox.	21 kPa
Caudal de aire aprox.	210 m³/h
Peso neto aprox.	7,5 kg

Accesorios incluidos (Ø 36 mm):
- Tubo flexible con mango giratorio y empuñadura ergonómica
- Tubo flexible para aparatos eléctricos con mango adaptador universal
- Abrazadera de sujeción del cable de alimentación eléctrica del dispositivo eléctrico
- Tubos de alargo de acero inoxidable A.I.S.I. 304
- Boquilla rinconera
- Boquilla para acolchados
- Cepillo redondo
- Cepillo articulado para suelos y moquetas con placa de acero cromado
- Adaptador de cepillos
- Accesorio con goma recoge líquidos

Sistema de filtro
- Filtro con cartucho, BGIA cat. "M" certificado n°200722811/6210
- Bolsa filtro de papel horizontal
- Postfiltros electroestáticos de salida de aire
- Filtro de espuma para sustancias líquida



Capacidad: 25 l.

PC35 ProfiClean

Aspirador diseñado y fabricado para uso profesional, adecuado para superficies grandes y medianas. Aspirador de polvo, sólidos y líquidos no inflamables.





Modelo	**PC35**
Código	99010BJG
Tensión nominal	230 V
Potencia máx. del motor	1.100 W
Capacidad nominal	35 l
Contenedor realizado en	polipropileno
Depresión aprox.	21 kPa
Caudal de aire aprox.	210 m³/h
Tipo de motor	By-pass
Peso neto aprox.	7 kg



Accesorios incluidos (Ø 45 mm):
- Tubo flexible con manguitos giratorios
- Tubos de alargo
- Cepillo redondo
- Boquilla triangular
- Boquilla rinconera
- Alargos curvados dobles de acero cromado
- Cepillo industrial para moquetas
- Cepillo industrial para suelos
- Cepillo industrial para líquidos

Sistema de filtro
- Bolsa filtro de papel de doble capa, BGIA cat."M" certificado n° 200420828/6210
- Filtro con cartucho
- Postfiltros electroestáticos de salida de air
- Filtro pequeño de PP en forma de cesto



Capacidad: 35 l.



PCP35



Potente aspirador para limpiar con el sistema de extracción mediante aspiración. Libera detergente en solución nebulizada a presión y lo reabsorbe extrayendo la suciedad, dejando las superficies limpias y casi secas. Perfecto para suelos textiles y duros, para sanear sanitarios y lavar el interior del automóvil.



Modelo	**PCP35**
Código	98005BMG
Tensión nominal	230 V
Potencia máx. del motor	1.100 W
Capacidad nominal	35 l
Contenedor realizado en	polipropileno
Depresión aprox.	21 kPa
Caudal de aire aprox.	210 m³/h
Motor tipo	By-pass de dos fases
Peso neto aprox.	8,5 kg



Accesorios incluidos (Ø 36 mm):
- Tubo flexible con mango giratorio y empuñadura ergonómica con grupo de suministro para el lavado y extracción
- Tubos de alargo de acero inoxidable A.I.S.I. 304
- Boquilla para acolchados
- Cepillo redondo con cerdas de crin
- Cepillo articulado para suelos y moquetas con placa de acero cromado
- Boquilla rinconera
- Boquilla pulverizadora grande con adaptador para suelos duros
- Boquilla pulverizadora pequeña para acolchados
- Adaptador de cepillos
- Accesorio con goma recoge líquidos

Sistema de filtro
- Bolsa filtro de papel de doble capa, **BGIA** cat. "M" certificado nº 200420828/6210
- Filtro con cartucho
- Postfiltros electroestáticos de salida de aire
- Filtro de espuma para sustancias líquidas



PC35T

gisowatt

Aspirador multifuncional de alta versatilidad. Funciona automáticamente en simbiosis con el dispositivo eléctrico preparado para transportar polvo mediante toma de gestión electrónica. Aspirador de polvo, líquidos y cualquier residuo producido en el trabajo. Indispensable para mecánicos, carpinteros, carroceros, electricistas y profesionales de la construcción.



Modelo	**PC35T**
Código	99016B8G
Tensión nominal	230 V
Potencia máx. del motor	1.350 W
Capacidad nominal	35 l
Contenedor realizado en	polipropileno
Depresión aprox.	21 kPa
Caudal de aire aprox.	210 m³/h
Peso neto aprox.	8 kg



Accesorios incluidos (Ø 45 mm):
- Tubo flexible para aparatos eléctricos con mango adaptador universal
- Tubo flexible con manguitos giratorios
- Cepillo redondo
- Boquilla rinconera
- Boquilla triangular
- Abrazadera de sujeción del cable de alimentación eléctrica del dispositivo eléctrico
- Alargos curvados dobles de acero cromado
- Tubos de alargo
- Cepillo industrial para moquetas
- Cepillo industrial para suelos
- Cepillo industrial para líquidos

Sistema de filtro
- Bolsa filtro de papel de doble capa, **BGIA** cat. "M" certificado nº200420828/6210
- Filtro con cartucho, **BGIA** cat. "M" certificado nº200722811/6210
- Filtro de PP en forma de cesto
- Postfiltros electroestáticos de salida de aire
- Filtro de espuma para sustancias líquidas

PC35TE ProfiClean

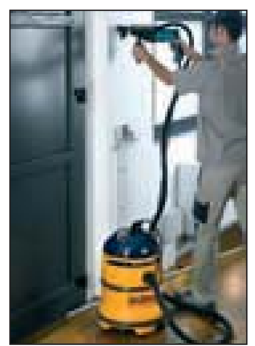
Con conexión para máquina eléctrica

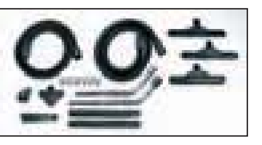
gisowatt



novedad N novedad

Aspirador de polvo/líquidos con motor by-pass W/CUP de alta eficacia con conexión adaptada para cualquier dispositivo electrónico mediante toma gestionada electrónicamente. La función "self cleaning filter" activa, una vez finalizado el trabajo, 8-10 segundos de vibración del filtro para permitir una limpieza óptima. Aspira el polvo más fino producido por cualquier material trabajado.





Accesorios incluidos (Ø 45 mm):
- Tubo flexible para aparatos eléctricos con mango adaptador universal
- Tubo flexible con manguitos giratorios
- Cepillo redondo
- Boquilla rinconera
- Boquilla triangular
- Abrazadera de sujeción del cable de alimentación eléctrica del dispositivo eléctrico
- Alargos curvados dobles de acero cromado
- Tubos de alargo
- Cepillo industrial para moquetas
- Cepillo industrial para suelos
- Cepillo industrial para líquidos

Modelo	**PC35TE**
Código	99014B8G
Tensión nominal	230 V
Potencia máx. del motor	1.100 W
Capacidad nominal	35 l
Contenedor realizado en	polipropileno
Depresión aprox.	21 kPa
Caudal de aire aprox.	210 m³/h
Motor tipo	By-pass de dos fases
Peso neto aprox.	8,5 kg

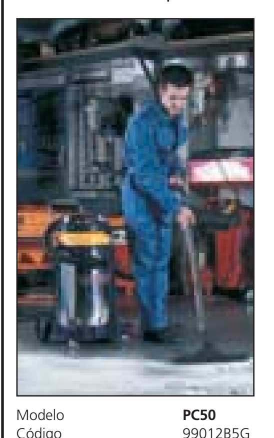
Sistema de filtro
- Bolsa filtro de papel de doble capa, **BGIA** cat. "M" certificado n°200420828/6210
- Filtro con cartucho, **BGIA** cat. "M" certificado n°200722811/6210
- Filtro de espuma para sustancias líquidas

No incluye lijadora.

Capacidad: 35 l.

PC50 ProfiClean

Aspirador de uso profesional. Contenedor de acero inoxidable de 50 litros de capacidad nominal. Muy eficaz en la aspiración de polvo, sólidos y líquidos no inflamables. Está equipado con conmutador de la potencia de aspiración.





Accesorios incluidos (Ø 45 mm):
- Tubo flexible con manguitos giratorios
- Tubos de alargo
- Cepillo redondo
- Boquilla triangular
- Boquilla rinconera
- Alargos curvados dobles de acero cromado
- Cepillo industrial para moquetas
- Cepillo industrial para suelos
- Cepillo industrial para líquidos

Modelo	**PC50**
Código	99012B5G
Tensión nominal	230 V
Potencia máx. del motor	1.350 W
Capacidad nominal	50 l
Contenedor realizado en	acero inox.
Depresión aprox.	24 kPa
Caudal de aire aprox.	220 m³/h
Motor tipo	Single de dos etapas
Peso neto aprox.	12 kg

Sistema de filtro
- Bolsa filtro de papel de doble capa, **BGIA** cat."M" certificado n° 200420828/6210
- Filtro con cartucho
- Postfiltros electroestáticos de salida de aire
- Filtro grande de PP en forma de cesto





PC80TP P

ProfiClean gisowatt

Aparato robusto, de gran potencia de aspiración. Indispensable para aspirar polvo, residuos sólidos y líquidos. Diseñado para grandes espacios, está equipado con un óptimo sistema de filtrado. Muy silencioso.

Dos motores by-pass de 2.400 W.





Accesorios incluidos (Ø 45 mm):
- Tubo flexible con manguitos giratorios
- Tubos de alargo
- Boquilla rinconera
- Boquilla triangular
- Alargos curvados dobles de acero cromado
- Cepillo industrial para moquetas
- Cepillo industrial para suelos
- Cepillo industrial para líquidos

Modelo	**PC80TP P**
Código	94001H7G
Tensión nominal	230 V
Potencia máx. del motor	2.400 W
Capacidad nominal	80 l
Contenedor realizado en	polipropileno
Depresión aprox.	24 kPa
Caudal de aire aprox.	195 m³/h
Motor tipo	2 motores by-pass
Peso neto aprox.	24 kg

Sistema de filtro
- Prefiltro de fieltro y poliéster en forma de cesto **BGIA** cat. "G"
- Postfiltro "US-HEPA" de salida de aire

2 motores by-pass

Acero inoxidable

Antes: 575€ Dto: 10%

517€

PC80TP
94001H10

novedad

PC80TP

ProfiClean gisowatt

Aparato para la limpieza de los grandes espacios, equipado con dos motores by-pass de 2.400 W. Aspira polvo y residuos sólidos. Excepcional con los líquidos. Doble fase de filtrado, máxima seguridad tanto eléctrica como ambiental.





Accesorios incluidos (Ø 45 mm):
- Tubo flexible con manguitos giratorios
- Tubos de alargo
- Boquilla rinconera
- Boquilla triangular
- Alargos curvados dobles de acero cromado
- Cepillo industrial para moquetas
- Cepillo industrial para suelos
- Cepillo industrial para líquidos

Modelo	**PC80TP**
Código	94001H10
Tensión nominal	230 V
Potencia máx. del motor	2.400 W
Capacidad nominal	80 l
Contenedor realizado en	acero inox.
Depresión aprox.	24 kPa
Caudal de aire aprox.	195 m³/h
Motor tipo	2 motores by-pass
Peso neto aprox.	24 kg

Sistema de filtro
- Prefiltro de fieltro y poliéster en forma de cesto **BGIA** cat. "G"
- Postfiltro "US-HEPA" de salida de aire

Capacidad: 80 l.



La evolución en los aspiradores

Gisowatt presenta el nuevo aspirador multifunción profesional limpia-todo

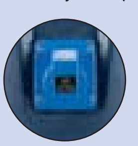
Funcional, ergonómico y poderoso, con conectores para maquinas con funcionamiento tanto eléctrico como neumático, el Airtech® es la respuesta innovadora de Gisowatt a la limpieza, la salud y las necesidades con eficacia surtiendo efecto en áreas donde se producen grandes cantidades de polvo y residuos dañinos.

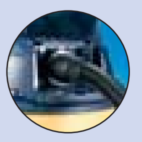
Creado para uso profesional aún en condiciones extremas y con una gran variedad de accesorios, Airtech combina una gran potencia y una avanzada tecnología en un atractivo diseño buen acabado, robusto y manejable.

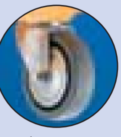
Dotado con un conector universal para herramientas neumáticas y un conector para herramientas eléctricas, Airtech® ofrece la unica posibilidad de usar varias herramientas trabajando simultáneamente. Airtech está dotado de dos motores by-pass que arrancan progresivamente entregando una potencia maxima de 2.400 W. Sólo con una simple conexión eléctrica o neumática las dos unidades conectadas aspirador y herramienta trabajan en perfecta sinergia con un solo mando. Airtech® dispone un sistema automático que succiona durante 8-10 segundos para eliminar los residuos que hayan quedado dentro del tubo de aspiración. Airtech® es sumamente práctico y fácil de manejar adoptando soluciones ergonómicas y técnicas que facilitan el uso y la movilidad del aparato, haciendo las operaciones de limpieza y mantenimiento rápido y facil.

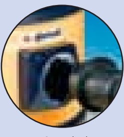

- Conexión universal para maquina neumática

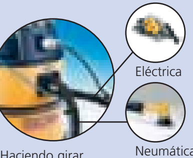

- Conexión macho para compresor


- Conexión maquina eléctrica 220-240 V


- Conexión del aspirador


- Ruedas con recubrimiento de goma


- Conexión de bayoneta



- Haciendo girar a "Y"

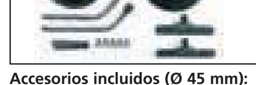


Ventajas de funcionamiento
- -Trabajar con varias herramientas a la vez significa ahorrar tiempo y esfuerzo, evitando riesgos para la salud y para la seguridad del usuario trabajando en un ambiente limpio.



La efectividad del sistema de aspiración
- Equipado con dos motores de alta eficiencia by-pass. Construido para uso profesional con un gran depósito con capacidad de 80 litros y ruedas multidireccionales antimarcas Airtech, es indispensable en la industria de la construcción, lavado de coches, talleres mecánicos y de chapa y para carpinterías.





Accesorios incluidos (Ø 45 mm):
- Tubo flexible para máquinas eléctricas y neumáticas.
- Tubo flexible para polvo y liquidos
- Conexión giratoria "Y"
- Tubo curvado de acero cromado
- Boquilla plana
- Grapa para cable eléctrico
- Cepillo industrial para líquidos
- Cepillo industrial para suelos 60005B5N

Modelo	**PC80PT A**
Código	94003H7G
Tensión nominal	230 V
Potencia máx. del motor	2.400 W
Capacidad nominal	80 l
Contenedor realizado en	polipropileno
Depresión aprox.	24 kPa
Caudal de aire aprox.	200 m³/h
Motor tipo	2 motores by-pass w/cup
Peso neto aprox.	29 kg

Sistema de filtro
- BGIA prefiltro de poliéster
- Filtro de doble capa (celulosa/micro fibra) HEPA
- Cartucho de fibra de celulosa de 5 micras con 8.400 cm² de superficie filtrante.
- Filtro de espuma para líquidos.

Con conexión para máquina eléctrica y neumática

Antes: 759€ Dto: 10%

683€

PC80PT A
94003H7G



novedad N novedad

Capacidad: **80 l.**



08

Herramientas

CARROS COMPLETOS

MALETAS

ARMARIOS y CARROS PORTA HERRAMIENTAS

BANDEJAS TC

JUEGOS

SERVICIO

APRIETE y BROCAS

JUEGOS DE VASOS MECCA ROSSO

CARRACAS y ACCESORIOS

Carro de 900 piezas

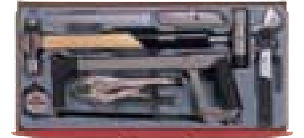




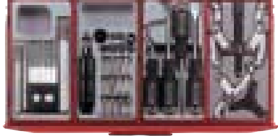
Contiene: TTHEX7 - TTHR81 - TTTX7 - TTNR81



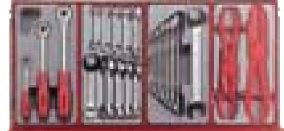
Contiene: TT1236 - TTTM03 - TT6508R - TTTX30



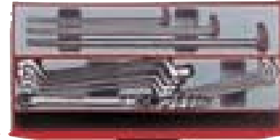
Contiene: TTPS09



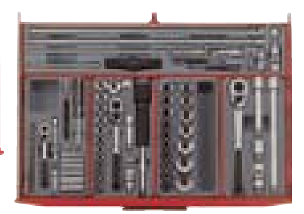
Contiene: TTPC09 - TTID20 - TTSR04 - TT804



Contiene: TT1236 - TTTM03 - TT6508R - TTTX30



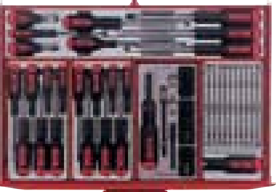
Contiene: TTX6311 - TTXPB3



Contiene: TTXEXT13 - TT1435 - TT3819 TT1205 - TT1217



Contiene: TTXMDT - TT1211 - TTTX23 TTHEX23- TTHT28



Contiene: TTX918 - TT917 - TT917TX TTMD74 - TTMD12D



Contiene: TTX474-9 - TT440-T - TT474-7 TT474-5 - TTVG05



Contiene: TTCP04 - TTBS35 - TTHP08 - TTOS16





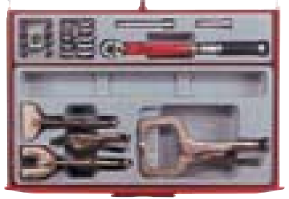


Contiene: TTXMDN - TTHEX7AF - TT1215AF - TTAF32 - TT6508RAF

Contiene: TTX00 - TT9024 - TT9116 - TT9207 - TT9212TX



Contiene: TTX01 - TTTD17 - TTSN11 - TTNF12



Contiene: TTX3892 - TTPSPG



Contiene: TTXPB3A - TTX2032

Antes: 4.890€ Dto: 40%

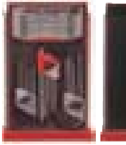
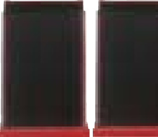
2.934€

TCMMAUTO1
144350105

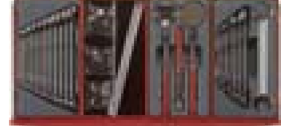
Un juego de herramientas compuesto por 900 piezas para talleres de automoción completamente construido utilizando el exclusivo sistema de bandejas TC de Teng Tools. Se entrega en una combinación de cofre/armario medio/carro porta herramientas TC806NF/TC803N/TCW810 de la serie 8 con guías de rodamiento.

Carro de 1.001 piezas

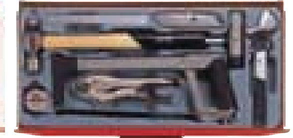
TENGTOOLS

Contiene: TTHEX7 - TTNR81 - TTTX7 7 TTHR81



Contiene: TT1236 - TTALU - TTTMO3 - TT6208



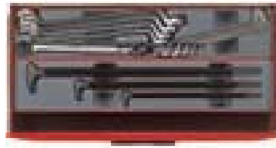
Contiene: TTPS09



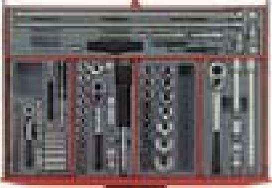
Contiene: TTPC09 - TTID20 - TTSR04 - TT00



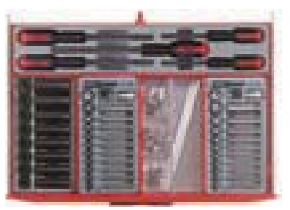
Contiene: TTHP08 - TT6506 - TT6010M - TT3592



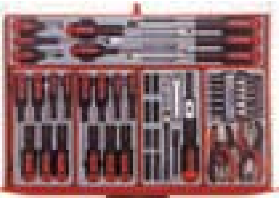
Contiene: TTXPB3 - TTX6311



Contiene: TTXEXT13 - TT1435 - TT3819 - TT1217 - TT1205



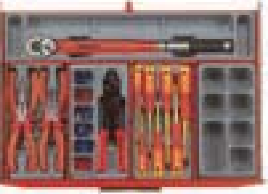
Contiene: TTXMDT - TT9116 - TTHEX23 - TTALU - TTTX23



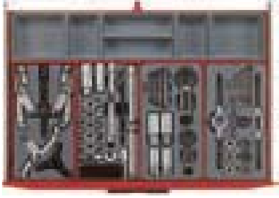
Contiene: TTX918 - TT917 - TT917TX - TTMD74 - TTMI16



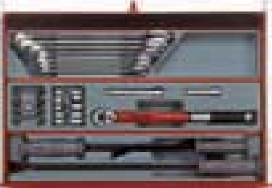
Contiene: TTX474-9 - TT440-T - TT474-7 - TT474-5 - TTHC03



Contiene: TTX1292 - TTV440 - TTCP121 - TTV907 - TT01



Contiene: TTX01 - TT804 - TTOS16 - TTSN11 - TTTD17




Contiene: TTX2032 - TTX3892 - TTXPB3A

Contiene: TTXMDN - TTPSPG




Contiene: TTX2640 - TTTXH15 - TT1215AF - TTAF32 - TTTX30



Contiene: TTX3404 - TTX3414



Antes: 4.490€ Dto: 50%

2.245€

TCMM1001N
122390107



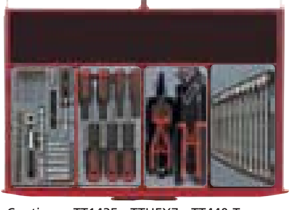
El juego de herramientas más completo de la gama de herramientas Teng Tool. Ha sido compuesto por el exclusivo sistema de bandejas TC de Teng Tool y cuenta con todas las herramientas que cualquiera puede necesitar. Se presenta en una construcción de cofre/armario medio/carro porta herramientas TC806FN/TC803N/TCW810N de la serie 8 con guías de rodamiento.

Carro de 154 piezas

TENGTOOLS







Contiene: TT1435 - TTHEX7 - TT440-T - TT1236

Contiene: TTHT28 - TTALU - TTNF12 - TTX3404





Contiene: TTPS09

Antes: 1.161€ Dto: 40%

697€

TCMM154N
122400145

Carro de 154 piezas construido usando el exclusivo sistema de bandejas TC de Teng Tools, incluye la bandeja modular TTPS09 que tiene llaves ajustables, mordaza grip, cutter, sierra, martillo, un flexómetro y una regla de acero. Presentado en un carro porta herramientas TCW807N de la serie 8, con guías de rodamiento.

Carro de 491 piezas

TENGTOOLS

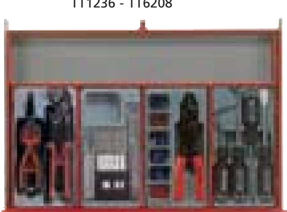




Contiene: TTXMDN - TT1435 - TT3819 - TT1236 - TT6208



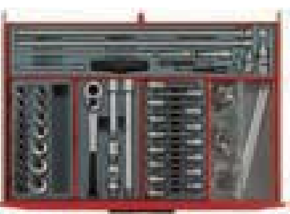
Contiene: TTXMDT - TTMD74 - TTHEX7 - TT917 - TT917TX



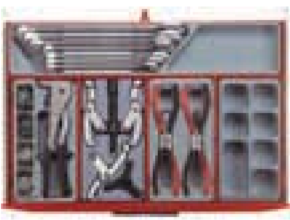
Contiene: TTX00 - TT440-T - TTPC09 - TTCP121 - TTSR04



Contiene: TTX01 - TTPS09



Contiene: TTXEXT13 - TT1217 - TT1205 - TTTXH15 - TTALU



Contiene: TTX2032 - TTHR81 - TT804 - TT474-7 - TT01

Antes: 2.049€ Dto: 40%

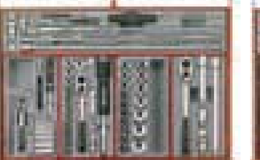
1.229€

TCMM491N
122400104

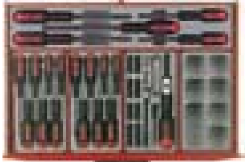
Carro de 491 piezas construido usando el exclusivo sistema de bandejas TC de Teng Tools. Presentado en un carro porta herramientas TCW807N de la serie 8, con guías de rodamiento.

Carro de 546 piezas





Contiene: TT1205 - TT1217-6 - TT1435 - TT3819 - TTXEXT13



Contiene: TT01 - TT917 - TT917TX - TTMD50 - TTXMDT



Contiene: TT01 - TTCP121 - TTHEX7 - TTHR81 - TTX00





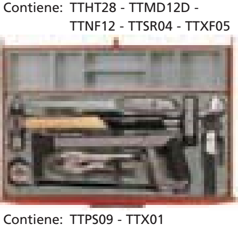
Contiene: TTHT28 - TTMD12D - TTNF12 - TTSR04 - TTXF05



Contiene: TT1236 - TT440-T - TT474-7 - TT6208 - TTX2032



Contiene: TT804 - TTALU - TTPC09 TTTXH15 - TTXMDN



Contiene: TTPS09 - TTX01



Antes: 2.190€ Dto: 40%

1.314€

TCMM546N
131730103

Un carro de 546 piezas que contiene herramientas generales y herramientas de servicio. Presentado en un carro porta herramientas TCW808N de 8 cajones.

Kit de 83 piezas

TENGTOOLS



Antes: 599€ Dto: 50%

299€

SDAL83
728091083

Kit de 83 piezas compuesto por juego de vasos 1/2" y accesorios, llaves hexagonales, 4 juegos de llaves combinadas, destornilladores, mordazas y alicates Mega Drive, y utensilios de corte y punción.

Kit de 140 piezas

TENGTOOLS



Contiene: TT1435 - TT3819 - TT1217 - TT1205

Contiene: TT1236 - TT917 - TT440-T - TTALU

Contiene: TTPS09

Antes: 715€ Dto: 30%

499€

TC8140NF
35720705

Kit de servicio de 140 piezas basado en el kit para técnicos de 131 pero que además incluye la bandeja modular TTPS09 que tiene llaves ajustables, mordaza grip, cutter, sierra, martillo, un flexómetro y una regla de acero. Se entrega con el cofre TC806NF de la serie 8 con guías de rodamiento.



Maleta de servicio

TENGTOOLS

Contiene: TT1217 - TT1236 - TT440 4

Contiene: TT917 - TT917TX - TTHEX7

Contiene: TT1435 - TT3819 - TT1205

Antes: 765€ Dto: 35%

497€

SC01
144290103

Maleta de servicio de plástico, con patas de goma antideslizantes, y bloqueo numérico y de llave, barra de acero inoxidable. Con 9 juegos de bandejas TT. Incluye un compartimento vacío con divisiones para otros elementos.



Maleta de servicio

TENGTOOLS

Contiene: TT1236 - TT917 - TT440-T

Contiene: SCPS01

Contiene: TT1435 - TT3819 - TT1218

Antes: 699€ Dto: 35%

454€

SC04
144410107

Maleta de servicio de plástico, con patas de goma antideslizantes, y bloqueo numérico y de llave, barra de acero inoxidable. Con 6 juegos de bandejas TT y 1 bandeja PS-tray. Incluye un compartimento vacío con divisiones para otros elementos.



Maleta de servicio

TENGTOOLS

Nuestra maleta de diseño propio tiene estructura de aluminio y cuerpo de plástico, lo que le proporciona poco peso y la convierte en una maleta más fuerte y estable. Sus ruedas están hechas de goma y tienen una función de muelle para proveer a la maleta de un movimiento más suave que además le previene de resbalones.

Antes: 299€ Dto: 30%

209€

TC-SC
144070109

Maleta de servicio con amortiguación y patas de goma antideslizantes. Bloqueo numérico y con llave, barras del asa de acero inoxidable. Maletín vacío que contiene bandejas de 3 x 3 piezas.
Dimensiones: 500 x 400 x 240 mm. Peso: 7,35 kg.



Caja porta herramientas

TENGTOOLS

Antes: 40€ Dto: 20%

32€

TC422
112440102

Una caja de herramientas profesional de 22" de gran calidad con cinco compartimentos individuales con alfombrilla de espuma EVA, posibilidad de candado, robustas bisagras y filos torneados para mayor seguridad.
Dimensiones: 560 x 205 x 205 mm

Armario medio

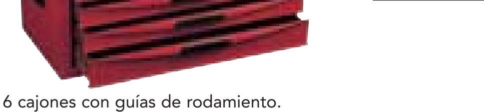


3 cajones con guías de rodamiento.
Dimensiones: 660 x 305 x 250 mm. Peso: 13,8 kg.

Cofres



4 cajones con guías de rodamiento.
Dimensiones: 660 x 305 x 380 mm. Peso: 21 kg.



6 cajones con guías de rodamiento.
Dimensiones: 660 x 305 x 380 mm. Peso: 22 kg.

Carros



6 cajones con guías de rodamiento.
Dimensiones: 670 x 460 x 760 mm. Peso: 59 kg.

Carros



7 cajones con guías de rodamiento.
Dimensiones: 670 x 460 x 950 mm. Peso: 64 kg.



8 cajones con guías de rodamiento.
Dimensiones: 670 x 460 x 950 mm. Peso: 61 kg.



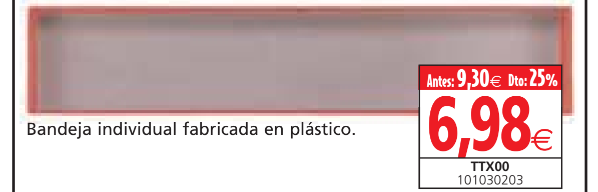
10 cajones con guías de rodamiento.
Dimensiones: 670 x 465 x 950 mm. Peso: 69 kg.

General Tool Trays



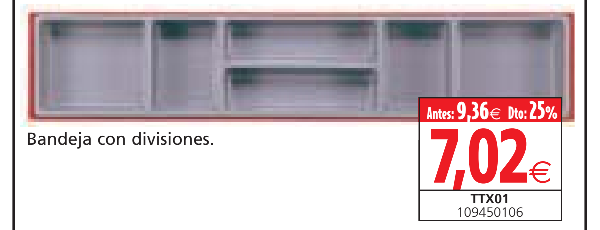
Antes: 9,30€ Dto: 25%
6,98€
TT01
04160206

Bandeja adicional con divisiones.



Antes: 9,30€ Dto: 25%
6,98€
TTX00
101030203

Bandeja individual fabricada en plástico.



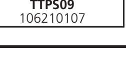
Antes: 9,36€ Dto: 25%
7,02€
TTX01
109450106

Bandeja con divisiones.



Antes: 111€ Dto: 25%
83€
TTPS09
106210107

Kit de herramientas generales con bandeja PS compuesto por 9 piezas.



Llaves



Antes: 52€ Dto: 25%
39€
TT1236
27560101

Juegos de 12 llaves combinadas, métricas.

Llaves

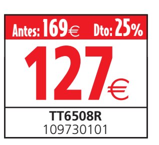




Antes: 38€ Dto: 25%
29€
TT6208
03900107

Juego de 8 llaves fijas de dos bocas, métricas.





Antes: 169€ Dto: 25%
127€
TT6508R
109730101

Juego de 8 llaves combinadas con carraca, métricas.



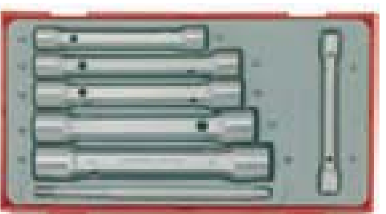
Antes: 162€ Dto: 25%
122€
TT6508RF
131900102

Juego de 8 llaves dentadas flexibles, métricas.



Antes: 119€ Dto: 25%
89€
TTX6311
68910157

Juego de 11 llaves de estrella plana de dos bocas, métricas.



Antes: 65€ Dto: 25%
49€
TTTW07
118390103

Juego de 7 llaves de tubo de dos bocas, métricas.



Antes: 70€ Dto: 25%
53€
TTRORS
116700105

Juego de 6 llaves con carraca acodadas, métricas.

Llaves







Antes: 114€ Dto: 25%
86€
TTHP08
102120102

Juego de llaves de gancho articuladas y pivotes de 8 piezas.



Antes: 39€ Dto: 25%
29€
TTHEX7
68930106

Juego de 7 destornilladores hexagonales mango en T, métricos.



Antes: 50€ Dto: 25%
38€
TTHT28
128250107

Juego de llaves hexagonales MM/AF y TX de 28 piezas.

Vasos



Antes: 58€ Dto: 25%
44€
TT1435
03490109

Juego de vasos hexagonales 1/4" serie regular/larga, métricos de 35 piezas.



Antes: 72€ Dto: 25%
54€
TT3819
03520103

Juego de vasos hexagonales 1/4" serie regular/larga, métricos de 35 piezas.

Destonilladores



Antes: 32€ Dto: 25%
24€
TT917
30170104

Juego de 7 destornilladores Mega Drive.



Antes: 39€ Dto: 25%
29€
TTMD12D
128650108

Juego de destornillador con varillas de doble punta.



Antes: 44€ Dto: 25%
33€
TTMD74
144030103

Juego de destornillador de carraca para puntas de 74 piezas.



Antes: 72€ Dto: 25%
54€
TTMI16
104450101

Juego de mini alicates y destornilladores TX de 16 piezas.



Alicates y mordazas





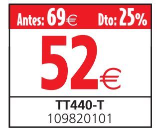
Antes: 62€ Dto: 25%
47€
TT440
44280105

Juego de 4 alicates Mega Bite con mordazas de vinilo.

Alicates y mordazas





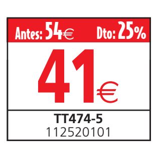


Juego de 4 alicates Mega Bite con mangos de TPR.

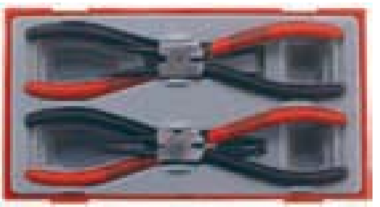




Juego de 5 mordazas grip Vice.



Juego de 4 alicates circlip Mega Bite 5".





Juego de alicates circlip 7" Mega Bite de 4 piezas.

Impacto

TENGTOOLS



Juego de vasos de impacto 1/2" serie regular y larga de 16 piezas.

Impacto

TENGTOOLS





Juego de destornillador industrial de vasos de impacto 1/2".

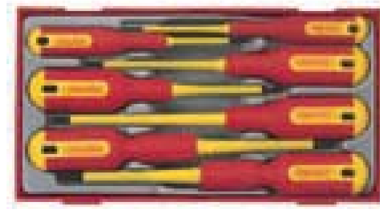


TENGTOOLS





Juego de 4 alicates aislados.



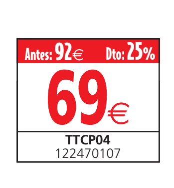
Antes: 37€ Dto: 25%
28€
TTV907
117500108

Juego de 7 destornilladores aislados.

Servicio







Juego de 4 herramientas para engastar terminales con cabezas intercambiables.





Juego de extractor 2 en 1.

Servicio

TENGTOOLS



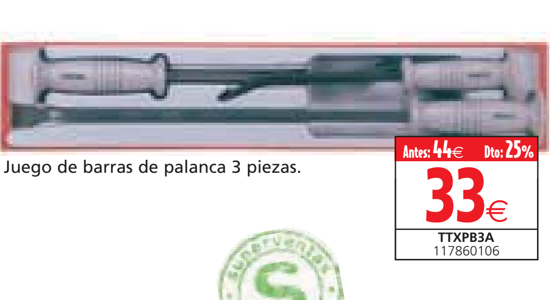
Antes: 37€ Dto: 25%
28€
TTFS05
117810101

Juego de extractor de rótulas de 5 piezas.



Antes: 60€ Dto: 25%
45€
TTXPB3
100690106

Juego de 3 palancas universales.



Antes: 44€ Dto: 25%
33€
TTXPB3A
117860106

Juego de barras de palanca 3 piezas.



Antes: 62€ Dto: 25%
47€
TTTD17
69190106

Juego de 17 piezas de terrajas, portaterrajas, comprobador de roscas, machos y giramachos.



Antes: 128€ Dto: 25%
96€
TTPSAD
122440100

Juego de 5 piezas con 3 martillos para desabollar y 2 martillos antirebote.

Servicio

TENGTOOLS





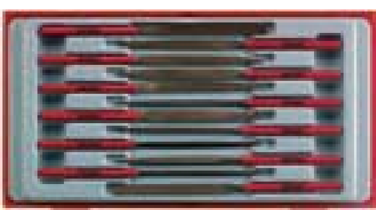
Antes: 59€ Dto: 25%
44€
TTHR81
69210102

Juego de remachadora manual de 81 piezas.



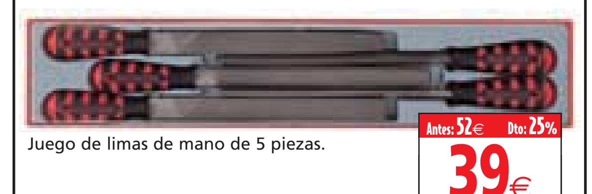
Antes: 121€ Dto: 25%
91€
TTNR81
106190101

Juego de remachadora de tuercas de gran resistencia de 81 piezas.



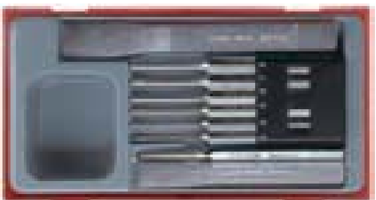
Antes: 33€ Dto: 25%
25€
TTNF12
128430105

Juego de limas de aguja de 12 piezas.



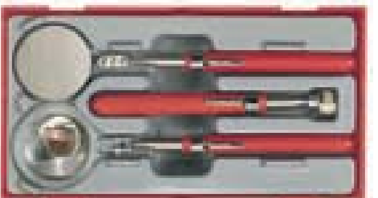
Antes: 52€ Dto: 25%
39€
TTXF05
128440104

Juego de limas de mano de 5 piezas.



Antes: 50€ Dto: 25%
38€
TTPC09
69220101

Juego de 9 cortafríos y buriles.



Antes: 43€ Dto: 25%
32€
TTTM03
109460105

Juego de 3 herramientas de inspección.

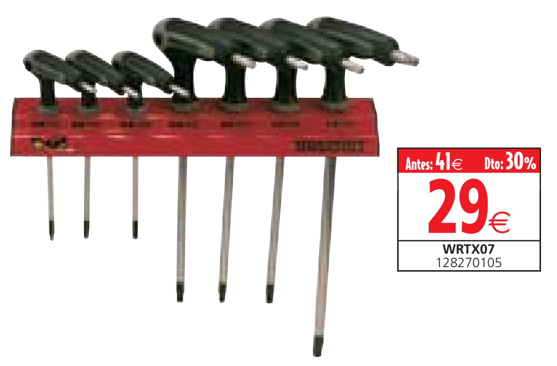
Llaves allen con mango en T

TENGTOOLS



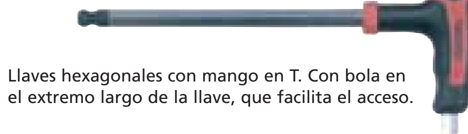
Antes: 43€ Dto: 30%
30€
WRHEX07
128260106

Juego de 7 llaves allen hexagonales con mango en T en tamaños métricos.



Antes: 41€ Dto: 30%
29€
WRTX07
128270105

Juego de 7 llaves allen Torx/Torx inviolables con mango en T.



Llaves hexagonales con mango en T. Con bola en el extremo largo de la llave, que facilita el acceso.

Tamaño	Modelo	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
6.0	**510506**	101790509	5,52€	30%	3,86€

Limas

TENGTOOLS

Antes: 56€ Dto: 30%
39€
WRFL05
128660107

Juego de 5 limas de 10".

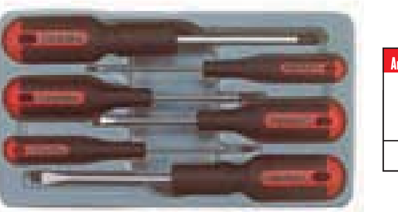
Destornilladores

TENGTOOLS



Antes: 55€ Dto: 30%
39€
WRMD10
128290103

Juego de 10 destornilladores con varillas de acero TT-MV.



Antes: 22€ Dto: 30%
15€
MD906P
109280107

Juego de 6 destornilladores, 3 para bocas estampadas y 3 para bocas Phillips.



Antes: 22€ Dto: 30%
15€
MDM708
118120104

Juego de mini destornilladores Mega Drive de 8 piezas.



Antes: 48€ Dto: 40%
29€
MD912
44250108

Juego de 12 destornilladores Mega Drive para bocas estampadas, Phillips y Pozidriv.

Destornilladores

TENGTOOLS



novedad N

Antes: 18€ Dto: 30%

13€

MDM706
68940105

Juego de 6 mini destornilladores, 3 de boca plana y 3 de boca PH.



novedad N

Antes: 18€ Dto: 30%

13€

MDM706TX
102150109

Juego de 6 mini destornilladores para tornillos de boca Torx interior.

Aisladas

TENGTOOLS



Antes: 178€ Dto: 40%

107€

MRV18
132160102

Juego de alicates y destornilladores aislados de 18 piezas.



Destornilladores aislados boca estampada con mangos de dos materiales y puntas negras. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900.

Tamaño	Modelo	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
0.5 x 3	**MDV822**	117510206	4,21€	30%	2,95€
0.8 x 4.0	**MDV824**	117510305	5€	30%	3,50€

Alicates

TENGTOOLS

novedad N

Antes: 67€ Dto: 30%

47€

445W
113430102

Juego de 5 alicates Mega Bite en una práctica bolsa de almacenamiento para herramientas.

Llaves

TENGTOOLS



Antes: 89€ Dto: 40%

53€

6515MM
151590304

Juego de 15 llaves fijas combinadas. 5,5 - 19 mm. Cromo vanadio. Acabado mate. Presentación en bolsa enrollable.



Antes: 59€ Dto: 40%

35€

DR6308
116530205

Juegos de 11 llaves de estrella plana de dos bocas. 6 - 22 mm, métricos, DIN 838, Ofset 75 grados, cromo vanadio. Acabado mate.

Impacto

TENGTOOLS



Antes: 22€ Dto: 30%

15€

ID515
72660103

Juego de destornillador de impacto resistente y vasos 1/2” compuesto por 15 piezas.

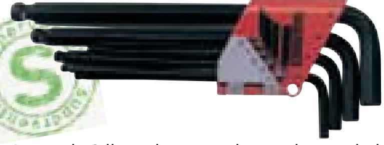
Llaves hexagonales





Antes: 11€ Dto: 30%
7,70€
1475
109550103

Juego de 7 llaves hexagonales macho acodadas con bola, métricas, en petaca plegable.





Antes: 12€ Dto: 30%
8,40€
1479MM
112260104

Juego de 9 llaves hexagonales macho acodadas largas con bola, métricas, en petaca plegable.





Antes: 15€ Dto: 30%
10,50€
1479AF
112260203

Juego de 9 llaves hexagonales macho acodadas largas con bola, pulgadas, en petaca plegable.





Antes: 19€ Dto: 30%
13,30€
1479TX
116600107

Juego de 9 llaves TX para tornillos de boca Torx interior, en petaca plegable.



Antes: 4,52€ Dto: 30%
3,16€
1425
105820104

Juego de 10 llaves hexagonales macho acodadas.
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0 mm





Antes: 11,60€ Dto: 30%
8,10€
1476NMM
151470101

Juego de 7 llaves hexagonales. 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm.
Acabado negro. Cromo vanadio. Plegable.



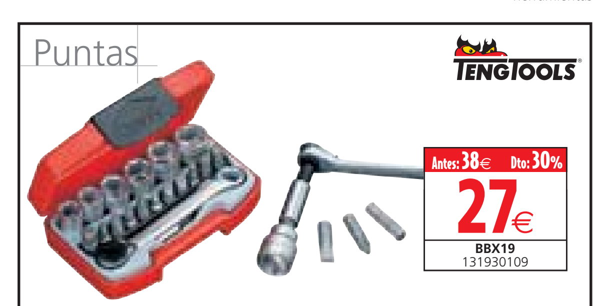


Antes: 16,80€ Dto: 30%
12€
1476NTX
151480100

Juego de 8 llaves TX para tornillos de boca Torx interior. TX9 a TX40.
Acabado negro. Cromo vanadio. Plegable.

Puntas

TENGTOOLS



Antes: 38€ Dto: 30%
27€
BBX19
131930109

Juego de 19 piezas que incluye vasos de 1/4" especiales para motos. Contiene vasos hexagonales, un mango de carraca, un mango portapuntas magnético de 50 mm y un adaptador 1/4".



Antes: 39€ Dto: 30%
27€
BBX20
128450103

Juego de 20 piezas compuesto por vasos y puntas. Contiene 7 vasos hexagonales de serie regular, 11 puntas, además de un atornillador de puntas, un mango portapuntas magnético y un adaptador 1⁄4".



Antes: 26€ Dto: 30%
18€
BBX28
121990105

Juego de 20 piezas compuesto por vasos y puntas. Contiene 7 vasos hexagonales de serie regular, 11 puntas, además de un atornillador de puntas, un mango portapuntas magnético y un adaptador 1⁄4".



Antes: 38€ Dto: 30%
27€
BBX29
118600105

Juego de 29 piezas presentado en una caja Teng Tools más ancha. Contiene 26 de las puntas más comunes usadas en el mercado, junto a un mango magnético para puntas, un adaptador y la nueva carraca Teng Tools para puntas.

Servicio

TENGTOOLS





Juego de 4 herramientas curvas con puntas, punzón, y herramienta de gancho, de 45 y 90 grados. Mango de aluminio. Para trabajos minuciosos.



Antes: 660€ Dto: 40%
396€
DIS-SP05
144740107

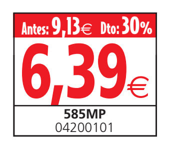
Display con 5 extractores universales (cap. x Ø máx. (mm): 140 x 100, 180 x 100, 220 x 150, 260 x 150, 330 x 200). Las patas del extractor son reversibles para poder realizar extracciones interiores y exteriores.



Antes: 93€ Dto: 30%
65€
1492SD
122060106

Destornillador de carraca de vasos de 1/4". Cobertura 1-5 Nm.





Recogedor telescópico dos en uno con una extensión máxima de 63 cm y un imán muy potente además de un bolígrafo.



Brazo recogedor magnético telescópico con una extensión máxima de 55 cm y un imán muy potente perfecto para recoger/recuperar tuercas y tornillos sueltos.





Espejo telescópico con extensión máxima de 85 cm, cabeza completamente ajustable y clip de bolsillo.

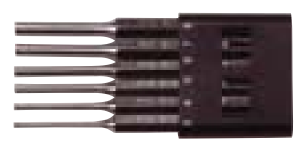
Servicio

TENGTOOLS



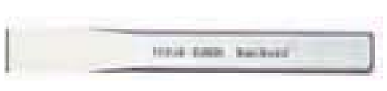
Antes: 29€ Dto: 30%
20€
580A
118470103

Bandeja magnética de acero inoxidable con dos imanes protegidos con goma para evitar dañar la pintura.



Antes: 27€ Dto: 30%
19€
PPS06
69110104

Juego de 6 granetes de 3, 4, 5, 6, 7 y 8 mm de 150 mm de acero carbono de alta calidad.



Antes: 13€ Dto: 30%
9,10€
CC250F
117021105

Cortafrios de 25 x 250 mm de longitud en acero especial. Endurecido para una vida duradera.



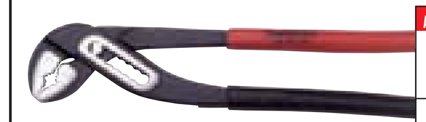
Antes: 30€ Dto: 30%
21€
9123
112310305

Llave para filtro de aceite de correa de piel, para una amplia gama tareas en garajes y talleres. Capacidad 160 mm. Longitud de la herramienta 230 mm.



Antes: 12€ Dto: 30%
8,40€
401-10
74250101

Mordazas grip, plateadas, boca recta y redonda, cromo vanadio, acción corte/rizo alambre. Autobloqueo y palanca de extracción. Longitud 250 mm.



Antes: 16€ Dto: 30%
11€
MB481-10T
109420208

Tenacilla de apertura múltiple. Bocas serradas con mordaza de tubo. Cromo vanadio, y juntas con recubrimiento de titanio.



Antes: 5,56€ Dto: 30%
3,89€
MT03MM
131920100

Antes: 8,36€ Dto: 30%
5,85€
MT05MM
131920209

Cintas métricas (flexómetros) de 3 ó 5 metros, clase II con caja ABS/TPR, sistema de frenado para bloquear la cinta y clip para el cinturón.

Llaves dinamométricas



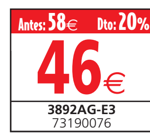
Llaves dinamométricas de acuerdo a la norma DIN3122. Con la carraca, la llave dinamométrica se puede usar tanto para el tensamiento como para la comprobación final del par de torsión. Reversible con palanca, pero sólo para apriete a derecha para la comprobación del tensamiento. Equipada con calibrador para post tensamiento. Graduada en Nm y lbs pies. Ajuste con bloqueo. Precisión ± 4%. Acabado mate. Mango de goma. Escala de grados para post tensamiento de las bocas cilíndricas.

Consulta la gama completa

Vaso	Modelo	Gama	Longitud
1/4"	**1492AG-E**	5-25 Nm	277 mm
3/8"	**3892AG-E1**	5-25 Nm	277 mm
3/8"	**3892AG-E3**	20-100 Nm	368 mm
1/2"	**1292AG-EP**	**40-200 Nm**	**465 mm**
1/2"	**1292AG-E4**	70-350 Nm	632 mm
3/4"	**3492AG-E**	90-450 Nm	850 mm
3/4"	**3492AG-E1**	140-700 Nm	1.065 mm
3/4"	**3492AG-E2**	140-980 Nm	1.213 mm







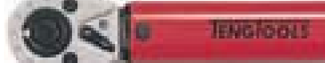


Antes: 106€ Dto: 20%
85€
1292AG-E4
73190209





Antes: 545€ Dto: 20%
436€
3492AG-E2
73190407



Llaves dinamométricas de acuerdo a la norma DIN3122. Llave dinamométrica bidireccional para apriete a izquierda o derecha, con llave tipo Allen y carraca reversible para la comprobación del tensamiento. Equipada con calibrador para post tensamiento. Graduada en Nm y lbs pies. Ajuste con bloqueo. Precisión ± 4%. Acabado mate. Mango de goma. Escala de grados para post tensamiento de las bocas cilíndricas.

Vaso	Modelo	Gama	Longitud
1/2"	**1292AG-ER**	40-210 Nm	465 mm
1/2"	**3892AG-E4R**	70-350 Nm	632 mm

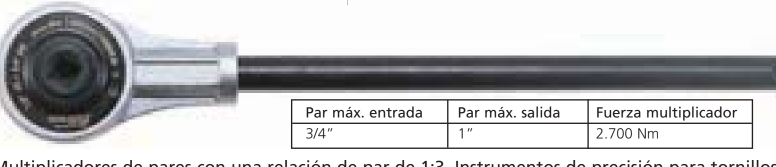




Consulta la gama completa

Multiplicador de pares

TENGTOOLS



Par máx. entrada	Par máx. salida	Fuerza multiplicador
3/4"	1"	2.700 Nm

Antes: 452€ Dto: 20%
362€
MP2700
122070204

Multiplicadores de pares con una relación de par de 1:3. Instrumentos de precisión para tornillos y tuercas apretados y estancos. Para su uso con llaves dinamométricas y vasos de impacto.

Brocas





Antes: 49€ Dto: 15%
42€
Juego de 25 brocas
01360402

Rectificadas HSS-G para hierro, acero hasta R < 700 N/mm². Afilado 130° "split point". 1÷10 x 0,5 mm

Uso profesional

metalworks

Antes: 45€ Dto: 15%
38€
Juego de 19 brocas
01155401



Antes: 90€ Dto: 15%
77€
Juego de 25 brocas
01155402

Rectificadas HSS-Cobalto 5% para acero aleado, acero inoxidable, fundición R<1200 N/mm². Afilado 130° "Split point". 1÷10 x 0,5 mm

Vasos 1/4"

TENGTOOLS



Mini juego de de vasos de 1/4" de 22 piezas.
Compuesto por 9 vasos hexagonales, una alargadera 2", 10 puntas y una llave ajustable. Se presenta en una caja con cierre automático.

Antes: 57€ Dto: 35%
37€
M1422
128150109



Juego de vasos 1/4" de 23 piezas.
Compuesto por 11 vasos hexagonales serie regular métricos, llave de carraca de fibra reforzada, alargadera 3", adaptador, colgador y 8 puntas.

Antes: 37€ Dto: 35%
24€
MR1423
27460104



Juego de vasos 1/4" de 36 piezas.
Compuesto por 16 vasos hexagonales serie regular y larga métricos, llave de carraca de fibra reforzada, adaptador, ampliador 3⁄8"-1⁄4", alargaderas 2" y 4", articulación universal, 3 llaves hexagonales y 11 puntas.

Antes: 48€ Dto: 35%
31€
MR1436
58950106

Vasos 1/4"

TENGTOOLS



Juego de vasos 1/4" de 48 piezas.
Compuesto por 20 vasos hexagonales serie regular y larga métricos, 5 vasos Torx-E, llave de carraca de fibra reforzada, articulación universal, destornillador portavasos 6", alargadera 4", ampliador 3/8"-1/4" y 14 puntas.

Antes: 83€ Dto: 35%
54€
MR1448
132130105

Vasos 3/8"

TENGTOOLS



Juego de vasos 3/8" de 24 piezas.
Compuesto por 9 vasos hexagonales serie regular métricos, llave de carraca de fibra reforzada, alargadera 3", adaptador, colgador y 11 puntas.

Antes: 42€ Dto: 35%
27€
MR3824
27470103



Juego de vasos 3/8" de 39 piezas.
Compuesto por 20 vasos hexagonales serie regular y larga métricos, adaptador, ampliador 1⁄2"-3⁄8", alargadera flexible 3" y alargadera 6", articulación universal, 2 llaves de vaso para bujías de 16 y 21 mm, llave de carraca de fibra reforzada y 11 puntas.

Antes: 86€ Dto: 35%
56€
MR3839
59000109

Vasos 3/8"

TENGTOOLS



Juego de vasos 3/8" de 48 piezas.
Compuesto por 14 vasos hexagonales serie regular métricos y pulgadas, 2 llaves de vaso para bujías de 16 y 21 mm, 14 llaves combinadas, 6 destornilladores, 5 alicates, llave ajustable, llave de carraca de fibra reforzada, alargaderas 3" y 6", adaptador y ampliador 1/2"-3/8".

Antes: 265€ Dto: 35%
172€
MR3848
117230102



Juego de vasos 3/8" de 67 piezas.
Compuesto por 14 vasos hexagonales serie regular métricos, llave de carraca de fibra reforzada, articulación universal, alargaderas 3" y 6", adaptador, ampliador 1⁄2"-3⁄8", mango destornillador magnético para puntas, 10 llaves combinadas, 6 destornilladores, 4 alicates y 26 puntas.

Antes: 209€ Dto: 35%
136€
MR3867
101740108



Vasos 1/2"

TENGTOOLS

Juego de vasos 1/2" de 21 piezas.
Compuesto por 16 vasos bihexagonales serie regular métricos, 2 alargaderas 1/2" y 6", articulación universal, ampliador 1⁄2"-3⁄8" y una llave de carraca reversible de fibra reforzada.

Antes: 99€ Dto: 35%
64€
MR1221
05390109

Vasos 1/2"

TENGTOOLS



Juego de vasos 1/2" de 34 piezas.
Compuesto por 16 vasos hexagonales serie regular y larga métricos, ampliador 3/8"-1/2", alargaderas 5" y 10", articulación universal, 2 vasos para bujías de 16 y 21mm, llave de carraca de fibra reforzada y 3 llaves hexagonales.

Antes: 159€ Dto: 35%
103€
MR1234
122510100



Juego de vasos 1/2" de 39 piezas.
Compuesto por 33 vasos bihexagonales serie regular métricos y pulgadas, llave de carraca de fibra reforzada, articulación universal, alargadera flexible 3", alargaderas 5" y 10", y un ampliador 3⁄8"-1⁄2".

Antes: 149€ Dto: 35%
97€
MR1239
02520104

Juego de vasos 1/2" de 51 piezas.
Contiene vasos de serie regular y larga métricos, llave de carraca de fibra reforzada, llave dinamométrica angular, vasos para bujías y tuercas de ruedas, adaptador de vasos de impactos y puntas de impacto, y puntas.

Antes: 266€ Dto: 35%
173€
MR1251
132140104

Vasos 3/4″

TENGTOOLS



Juego de vasos 3/4″ de 18 piezas.
Contiene vasos hexagonales, mango corredizo 450 mm, alargaderas 200 y 400 mm y llave de carraca de 500 mm.

Antes: 332€ Dto: 35%
216€
MR3418-6
52510104

Juego de vasos 3/4″ de 23 piezas.
Compuesto por 8 vasos hexagonales serie regular métricos y 9 vasos bihexagonales serie regular pulgadas, llave de carraca, alargaderas 100, 200 y 400 mm.

Antes: 343€ Dto: 35%
223€
MR3423
116630104

Vasos combinados

TENGTOOLS

Juego de vasos combinados de 111 piezas.
Compuesto por vasos de serie regular de 1/4", 3/8" y 1/2", vasos de serie larga de 3/8″, accesorios y puntas hexagonales.

Antes: 359€ Dto: 35%
233€
MR111
151680105

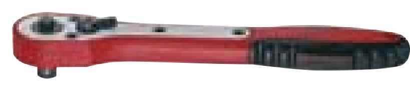


Juego de vasos combinados de 72 piezas.
Compuesto por 27 vasos bihexagonales 1⁄2″ y 1/4″ serie regular métricos, adaptador, ampliador 3⁄8″-1⁄2″, articulación universal 1/2″, alargaderas 4″, 5″ y 10″, adaptador flexible, llaves de carraca de fibra reforzada 1/4″ y 1/2″, tres llaves hexagonales y 33 puntas.

Antes: 156€ Dto: 35%
101€
MR1272
59170100

Llaves de carraca

TENGTOOLS



Llaves de carraca de fibra reforzadas de 45 dientes (incremento 8 grados) con extracción rápida y carraca reversible.

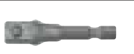
Vaso	Modelo	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
1/4″	**1400FRP**	74290107	16€	30%	11€
3/8″	**3800FRP**	74290206	21€	30%	15€
1/2″	**1200FRP**	74290305	28€	30%	20€



Incluye boca alargada con carraca reversible y mecanismo de extracción rápida y una carraca de 45 ó 54 dientes para uso en espacios reducidos. Mango de goma.

Vaso	Modelo	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
1/4″	**1400**	73720104	18€	30%	13€
1/2″	**1200**	73720302	28€	30%	20€

Adaptadores






TENGTOOLS

Adaptadores 50 mm 1/4″ para puntas.

Tamaño	Modelo	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
1/4″x1/4″	**ACCSDA1414**	106180102	2,70€	30%	1,89€
1/4″x3/8″	**ACCSDA1438**	106180201	4,46€	30%	3,12€
1/4″x1/2″	**ACCSDA1412**	106180300	5,49€	30%	3,84€

Extractores de tuercas 1/4″ de boca magnética o de anilla.

Tamaño	Modelo	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
8 mm	**NS45508M**	111730503	3,03€	30%	2,12€


REVOLUTION

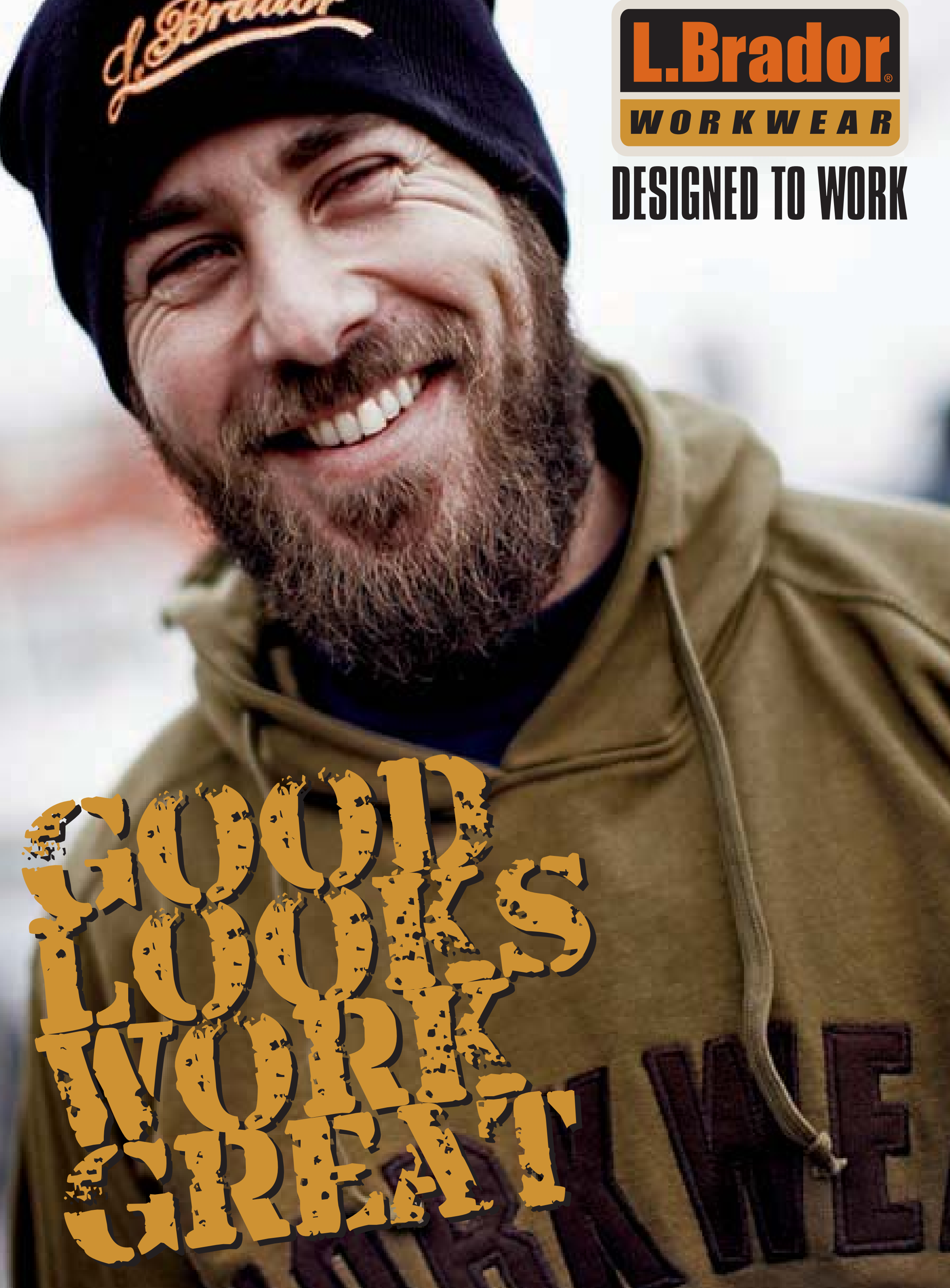
09

Protección Laboral

ROPA LABORAL

GAFAS de SEGURIDAD

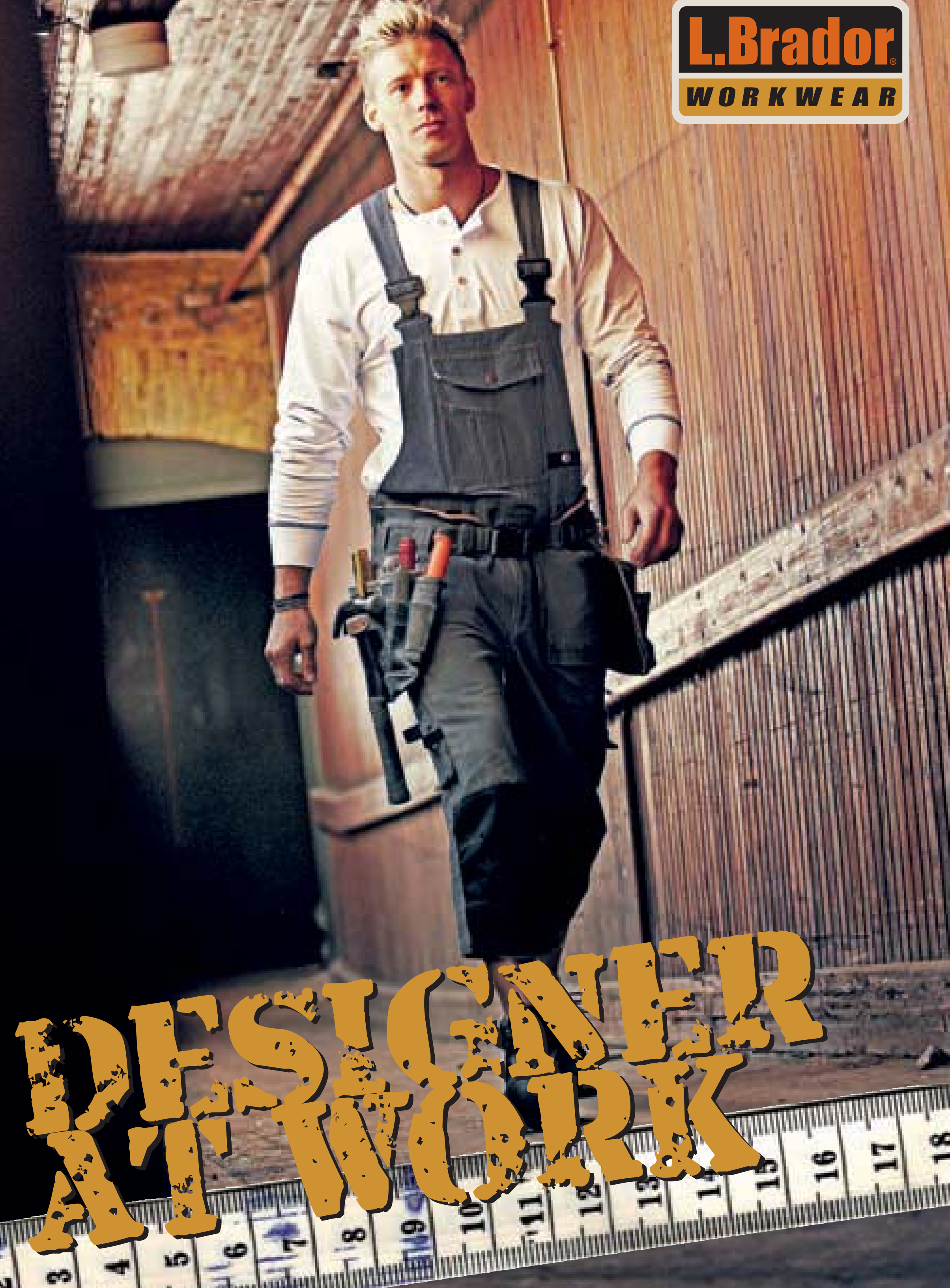
GUANTES de SEGURIDAD



L.Brador
WORKWEAR
DESIGNED TO WORK
GOOD
LOOKS
WORK
GREAT

LA PRIMERA IMPRESIÓN ES LA QUE CUENTA.

Es cierto. Sin embargo, una buena imagen sin contenido carece de valor. Puedes vestir a la moda pero, a la hora de la verdad, también hay que responder a las expectativas, no hablamos únicamente de imagen, también nos referimos a la calidad y seguridad laboral. Para muchos, nuestra ropa de trabajo es la que más gusta del mercado, pero también sabemos que no hay que dormirse en los laureles. Innovamos constantemente nuestras colecciones. Queremos hacer buena ropa de trabajo, con detalles de calidad, que te siente bien, te haga sentir cómodo y te proteja. A esto nos referimos: ropa de trabajo actual, que guste y que, además, ¡ayude a trabajar!


L.Brador
WORKWEAR
DESIGNER
AT WORK

Pantalón de carpintero



Código	Color	Talla
207704412	Denim	C44
207704420	Denim	C46
207704438	Denim	C48
207704446	Denim	C50
207704453	Denim	C52
207704461	Denim	C54
207704479	Denim	C56
207704487	Denim	C58
207704495	Denim	C60

Consulte el resto de tallas disponibles.

2 bolsillos delanteros que a su vez incorporan 2 bolsillos reforzados con Cordura. 2 bolsillos traseros con un bolsillo extra para el teléfono. La pierna derecha lleva trabillas para cuchillo, metro y lápices. La pierna derecha tiene un bolsillo tipo parche con compartimento en su interior para el móvil, y dos trabillas para lápices. Además 2 porta-martillos. A la altura de las rodillas hay bolsillos en dos alturas que van reforzados con material Cordura. El dobladillo posterior está reforzado con material Cordura. Bolsillo para tarjeta de identificación en la pierna izquierda.

Composición: 65% algodón, 32% poliéster, 3% Spandex. Peso 320 g/m².

54€

146PB

Chaqueta sudadera

L.Brador WORKWEAR



Cremallera frontal. Dos bolsillos con cremallera. Bordado en la manga derecha y en el pecho. Largo de espalda en la talla L: 74 cm.

Composición: 83% algodón, 17% poliéster. Peso: 250 g/m².

Código	Color	Talla
800012700	Negro/Gris	M
800012718	Negro/Gris	L
800012726	Negro/Gris	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

35€

649PB

Chaqueta sudadera

L.Brador WORKWEAR

Con capucha. Cremallera en todo el frontal. Bolsillo canguro en la cintura. Capucha con cordón. Cintura y puños elásticos. Aplicación alrededor del tórax y en la manga izquierda. Largo de espalda en la talla L: 75 cm.

Composición: 60% algodón, 40% poliéster. Peso: 300 g/m².

Código	Color	Talla
207917196	Verde	M
207917204	Verde	L
207917212	Verde	XL
207917295	Negro	M
207917303	Negro	L
207917311	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

40€

638PB

Polo

L.Brador WORKWEAR

Con rayas anchas. Cuello de punto y abertura corta. Bolsillo en la manga izquierda, Bordado en la manga derecha. Largo de espalda en la talla L: 74 cm.

Composición: 100% algodón. Peso: 280 g/m².

Código	Color	Talla
800012502	Negro/Azul	M
800012510	Negro/Azul	L
800012528	Negro/Azul	XL
800012601	Gris/Negro	M
800012619	Gris/Negro	L
800012627	Gris/Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

35€

642B

Camiseta

L.Brador WORKWEAR



Cuello redondo de cordoncillo de lycra. Estampado en el pecho. Largo de espalda en la talla L: 75 cm.

Composición: 100% algodón. Peso: 190 g/m².

Código	Color	Talla
800010704	Gris mixto	M
800010712	Gris mixto	L
800010720	Gris mixto	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

8,50€

641B

Pantalón industrial

L.Brador WORKWEAR

Pantalón industrial de loneta con interior lavado. Reforzado con material Cordura la parte trasera de los bajos y en las rodillas. Bolsillos a la altura de las rodillas. Bolsillo lateral izquierdo para tarjeta de identificación. Dos bolsillos para el teléfono móvil y un bolsillo normal con cremallera.

Composición: 65% poliéster, 35% algodón. Peso: 320 g/m².

Código	Color	Talla
207887662	Negro liso	C44
207887670	Negro liso	C46
207887688	Negro liso	C48
207887696	Negro liso	C50
207887704	Negro liso	C52
207887712	Negro liso	C54
207887720	Negro liso	C56
207887738	Negro liso	C58
207887746	Negro liso	C60
800001422	Cuadros azules	C44
800001430	Cuadros azules	C46
800001448	Cuadros azules	C48
800001455	Cuadros azules	C50
800001463	Cuadros azules	C52
800001471	Cuadros azules	C54
800001489	Cuadros azules	C56
800001497	Cuadros azules	C58
800001505	Cuadros azules	C60
800001802	Cuadros marrones	C44
800001810	Cuadros marrones	C46
800001828	Cuadros marrones	C48
800001836	Cuadros marrones	C50
800001844	Cuadros marrones	C52
800001851	Cuadros marrones	C54
800001869	Cuadros marrones	C56
800001877	Cuadros marrones	C58
800001885	Cuadros marrones	C60

Consulte el resto de tallas disponibles.

43€

162PB (Liso)

48€

162PB (Cuadros)

Pantalón industrial

L.Brador WORKWEAR

Pantalones industriales de loneta con interior lavado. Reforzados con material Cordura en la parte trasera del bajo. Bolsillo para la tarjeta de identificación en la pierna izquierda. Dos bolsillos para teléfonos móviles y un bolsillo normal con cremallera.

Composición: 65% poliéster, 35% algodón.
Peso: 300 g/m².



Código	Color	Talla
207892647	Azul marino	C44
207892654	Azul marino	C46
207892662	Azul marino	C48
207892670	Azul marino	C50
207892688	Azul marino	C52
207892696	Azul marino	C54
207892704	Azul marino	C56
207892712	Azul marino	C58
207892720	Azul marino	C60

Consulte el resto de tallas disponibles.

41€

171PB

Pantalón de carpintero

L.Brador WORKWEAR

2 bolsillos delanteros con dos bolsillos insertados en el mismo, que van reforzados con material Cordura. 2 bolsillos traseros con un bolsillo extra en el izquierdo. Bolsillo para almacenar cosas, como cuchillo, metro, y trabilla para lápiz. En el muslo izquierdo exterior un bolsillo insertado con dos trabillas para colocar lápices. 2 presillas portamartillos. Bolsillos a la altura de las rodillas, rodilleras reforzadas con Cordura. Los dobladillos traseros van reforzados con material Cordura. Bolsillo en la pierna izquierda para la tarjeta de identificación.

Composición: 65% poliéster, 35% algodón.
Peso: 320 g/m².

Código	Color	Talla
800000416	Cuadros azules	C44
800000424	Cuadros azules	C46
800000432	Cuadros azules	C48
800000440	Cuadros azules	C50
800000457	Cuadros azules	C52
800000465	Cuadros azules	C54
800000473	Cuadros azules	C56
800000481	Cuadros azules	C58
800000499	Cuadros azules	C60
800000796	Cuadros marrones	C44
800000804	Cuadros marrones	C46
800000812	Cuadros marrones	C48
800000820	Cuadros marrones	C50
800000838	Cuadros marrones	C52
800000846	Cuadros marrones	C54
800000853	Cuadros marrones	C56
800000861	Cuadros marrones	C58
800000879	Cuadros marrones	C60

Consulte el resto de tallas disponibles.

60€

161PB

Pantalón de carpintero

L.Brador WORKWEAR

Pantalón de trabajo **impermeable**, con buena transpiración. Bolsillos robustos con presillas para herramientas, bolsillo para tarjeta de identificación, bolsillo para teléfono móvil, anilla D. Franja de tela Cordura impermeable en la zona de la rodilla. Bajo ajustable con cordones.

Composición: 100% algodón.
Peso: 350 g/m².





Código	Color	Talla
800011983	Negro	C44
800011991	Negro	C46
800012007	Negro	C48
800012015	Negro	C50
800012023	Negro	C52
800012031	Negro	C54
800012049	Negro	C56
800012056	Negro	C58
800012064	Negro	C60

Consulte el resto de tallas disponibles.

135€

115B


L.Brador
WORKWEAR
BE
COOL
STAY
WARM
L.BRADOR
WORK

Chaqueta



Forrada, transpirable, impermeable y resistente al viento. 2 bolsillos en el pecho con cremallera, bolsillo para tarjeta de identificación. 2 bolsillos delanteros de cremallera con forro polar. 3 bolsillos interiores de los que el uno es para el teléfono móvil. Protección extra para nieve en la cintura, en el interior y en los puños. Bolsillo extra en la manga izquierda. Transpiración en las axilas. Capucha desmontable. Interior del cuello de forro polar. Cintura ajustable con cordón. Ancho de puños ajustable con fijaciones de velcro. Cremallera bidireccional en la parte delantera. Largo de espalda en talla L: 80 cm.

Composición: 98% nailon, 2%, poliéster. Peso: 160 g/m².

Código	Color	Talla
800000333	Negro	M
800000341	Negro	L
800000358	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

110€

270N

Chaqueta



Bolsillos de pecho con cremalleras termoselladas. 3 bolsillos interiores. Abertura interior. Puños ajustables con Velcro. Bajo ajustable con cordón. Capucha desmontable. La chaqueta 521P es recomendada para uso como chaqueta interior. Se cierra utilizando cremalleras y botones. Largo de espalda en talla L: 82 cm.

Composición: 100% poliéster. Material impermeable y a prueba de viento, transpirable. Peso: 190 g/m². Forro de tafetán de poliéster.

Código	Color	Talla
800011702	Negro	M
800011710	Negro	L
800011728	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.



520P

Chaqueta

L.Brador WORKWEAR

Forrada. Dos bolsillos en el pecho. Dos bolsillos laterales. La cremallera sube hasta el tope del cuello. Dos bolsillos interiores. Uno con bolsillo para el teléfono móvil. Capucha separable. Cintas refractantes en el pecho y en la espalda. Puños ajustables y espalda prolongada. Ventilación en el dorso. Abertura extra en el forro para tu propia impresión o bordado. Largo de espalda en la talla L: 79 cm.

Composición: 100% poliéster Oxford. Repele suciedad, aceite y agua.

Código	Color	Talla
207902164	Negro	M
207902172	Negro	L
207902180	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

64€

272P

Chaqueta Softshell

L.Brador WORKWEAR

Con forro, resistente al viento, impermeable y transpirable. Dos bolsillos interiores. Puños y cintura ajustables. Bolsillos laterales con cremallera y bolsillo en pecho. Capucha ajustable y desmontable.

Composición: 96% poliéster, 4% elastan. Peso: 290 g/m².

Código	Color	Talla
800005217	Negro	M
800005225	Negro	L
800005233	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

113€

569P

Chaqueta



Forrada, impermeable, resistente al viento y altamente transpirable. Costuras reforzadas, 2 bolsillos en el pecho, el bolsillo izquierdo con cremallera, el bolsillo derecho con anilla D y bolsillo para tarjeta de identificación. 2 bolsillos frontales de forro polar para mantener el calor. Capucha. Cintas reflectantes en la parte trasera y en la parte frontal de los hombros. Cordón en la cintura. Puños ajustables con velcro. Cuello forrado de felpa. 1 bolsillo interior. 1 bolsillo para el teléfono móvil. Cremallera delantera bidireccional. Largo de espalda en la talla L: 82 cm.

Composición: 100% poliéster. Forro de malla. Peso: 200 g/m².

Código	Color	Talla
207911710	Negro	M
207911728	Negro	L
207911736	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

65€

278P

Chaqueta

2 cremalleras termoselladas en los bolsillos en el pecho y mangas. 2 bolsillos laterales. 2 bolsillos interiores. Transpiración en las axilas. Detalles reflectantes. Puños ajustables con Velcro. Ancho inferior ajustable con cordón. Capucha desmontable. Largo de espalda en talla L: 78 cm.

Composición: 85% poliéster, 15% rayón. Material paraviento e impermeable muy transpirable. Peso: 190 g/m². Forro de tafetán de poliéster.

Código	Color	Talla
800012304	Negro	M
800012312	Negro	L
800012320	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

70€

510PR

Chaqueta de pelo

Chaqueta de interior acolchado. 2 bolsillos en el pecho. Largo de espalda en la talla L: 73 cm.

Composición: 100% poliéster. Peso: 360 g/m².

Código	Color	Talla
800005514	Gris	M
800005522	Gris	L
800005530	Gris	XL
800005613	Naranja	M
800005621	Naranja	L
800005639	Naranja	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

52€

548P

Forro polar



2 bolsillos laterales. Resistente al viento, impermeable y transpirable. Chaqueta polar que hace juego con la chaqueta modelo 520P. Cierre de cremallera y botones. Largo de espalda en talla L: 76 cm.

Composición: 100% poliéster, acolchado. Peso: 260 g/m².

Código	Color	Talla
800011900	Negro	M
800011918	Negro	L
800011926	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

39€

521P

Chaleco



2 bolsillos en el pecho, 2 bolsillos laterales, 1 bolsillo interior, 1 bolsillo para el teléfono móvil. Borde inferior ajustable.

Composición: 100% poliéster Oxford con recubrimiento de PVC. Peso: 140 g/m².

Código	Color	Talla
207913567	Negro	M
207913575	Negro	L
207913583	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

32€

269P

Pantalón

L.Brador WORKWEAR

Forro de tafetán de poliéster. Cintura elástica ajustable con velcro. Bolsillo en la pierna con cremallera impermeable. Ranura para acceder al bolsillo del pantalón por la parte interior. Detalles refractantes. Rodillas reforzadas. Cremallera y velcro en los bajos.

Composición: 100% nilón. Material a prueba de viento e impermeable, buena transpiración. Peso: 190 g/m².





Código	Color	Talla
800012403	Negro	M
800012411	Negro	L
800012429	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

37€

511N

Pantalón

L.Brador WORKWEAR

Impermeable y transpirable. Costuras selladas. Revestimiento interior de tafetán de poliéster. Apertura lateral con cremallera. Cintura ajustable con velcro y elástico. Bolsillo de la pierna con cremallera impermeable. Forma de las rodillas. Bajo ajustable con cremallera y velcro.

Composición: 100% poliéster.
Peso: 150 g/m².



Código	Color	Talla
207905845	Negro	M
207905852	Negro	L
207905860	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

77€

177N

Ropa interior

L.Brador WORKWEAR



Juego de ropa interior que consta de una camiseta y una malla larga. Libera la humedad corporal y mantiene la piel seca y caliente. Largo de espalda en la talla L: 73 cm.

Composición: 100% poliéster. Peso: 170 g/m².

Código	Color	Talla
800011207	Negro	M
800011215	Negro	L
800011223	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

16€

730P


L.Brador®
WORKWEAR
OUTDOOR
WORKWEAR

Chubasquero

L.Brador WORKWEAR

Todas las cremalleras son impermeables, 2 bolsillos de pecho. Puños y cintura ajustables. Capucha desmontable. Ambas costuras cosidas y soldadas. Detalle refractario en el pecho izquierdo y en el dorso. Chaqueta de forro polar desmontable que se puede usar independientemente. Largo dorsal en la talla L: 80 cm.

Composición: tela exterior: 100% PU. Chaqueta interior: 100% poliéster.

Código	Color	Talla
800012882	Negro	M
800012890	Negro	L
800012908	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

63€

920PU



Impermeable

L.Brador WORKWEAR



Capucha. Solapa delantera con cremallera y broches. Dos bolsillos laterales con solapas. Puño ajustable con broche. Transpiración en la espalda. Hecho de poliéster revestido con poliuretano. Material ligero y flexible para máximo confort.

Código	Color	Talla
207890039	Amarillo	M
207890047	Amarillo	L
207890054	Amarillo	XL
207890088	Naranja	M
207890096	Naranja	L
207890104	Naranja	XL
207890138	Verde	M
207890146	Verde	L
207890153	Verde	XL
207890773	Azul marino	M
207890781	Azul marino	L
207890799	Azul marino	XL

Composición: 50% PU y 50% sintético.
Peso: 190 g/m².

Cumple la norma ENV 343.

26€

901PU

Consulte el resto de tallas disponibles.

Pantalón

L.Brador WORKWEAR

Costuras cosidas y selladas. Cintura elástica. Bajos ajustables. Detalles refractarios en parte posterior izquierda.

Composición: 100% PU.



Código	Color	Talla
800012981	Negro	M
800012999	Negro	L
800013005	Negro	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

27€

921PU

Pantalón

L.Brador WORKWEAR

Bajos ajustables. Cintura ajustable. Hecho de poliuretano revestido de poliéster. Un material ligero y flexible para el máximo confort. Costuras cosidas y selladas para mayor impermeabilidad.

Composición: 50% PU y 50% sintético.
Peso: 190 g/m².

Cumple la norma ENV 343.





Código	Color	Talla
207890286	Amarillo	M
207890294	Amarillo	L
207890302	Amarillo	XL
207890336	Naranja	M
207890344	Naranja	L
207890351	Naranja	XL
207890823	Azul marino	M
207890831	Azul marino	L
207890849	Azul marino	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

18€

951PU


L.Brador
WORKWEAR
LOOK
AT ME

Chaqueta

L.Brador WORKWEAR



Bolsillos en el pecho con cremallera impermeable. 3 bolsillos interiores. Abertura interior. Puños ajustables con tiras de Velcro. Bajo de la chaqueta ajustable con cordón. Capucha desmontable. Material reflectante 3M. Se recomienda su uso como chaqueta interior. Se cierra con cremalleras y botones. Largo de espalda en talla L: 82 cm.

Composición 100% poliéster. Material resistente al viento y al agua con buena transpiración. Peso: 210 g/m². Acolchado de tafetán de poliéster.

Cumple las normas EN 471, clase 3.

Código	Color	Talla
800011306	Amarillo	M
800011314	Amarillo	L
800011322	Amarillo	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

90€

420P

Chaqueta

L.Brador WORKWEAR



2 bolsillos laterales, 2 bolsillos en el pecho, bolsillo para tarjeta de identidad, anilla D, bolsillo para libreta, bolsillo para bolígrafo. Trabilla para cuchillo, 2 bolsillos interiores de los que uno es para el teléfono móvil. Ajustable con botones en la cintura y en los puños. Largo de espalda en la talla L: 80 cm.

Composición: 80% poliéster, 20% algodón, tratada para resistir el agua y el aceite. Peso: 310 g/m². Refuerzos de 100% material Cordura. Material reflectante 3M.

Cumple las normas EN 471, clase 3.

Código	Color	Talla
800004616	Amarillo	M
800004624	Amarillo	L
800004632	Amarillo	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

55€

237PB

Pantalón industrial

L.Brador WORKWEAR

2 bolsillos delanteros. 2 bolsillos traseros. Bolsillo en la pierna con solapa, bolsillo para el teléfono móvil, bolsillo para tarjeta de identificación, bolsillo para metro plegable, bolsillo para bolígrafo. Anilla D. Bolsillos a la altura de las rodillas.

Composición: 80% poliéster, 20% algodón, tratado para repeler el agua y la grasa. Peso: 310 g/m². Refuerzos 100% de material Cordura. Material refractante 3M.

Cumple las normas EN 471, clase 2.



Código	Color	Talla
800004012	Amarillo	C46
800004020	Amarillo	C48
800004038	Amarillo	C50
800004046	Amarillo	C52
800004053	Amarillo	C54
800004061	Amarillo	C56
800004079	Amarillo	C58
800004087	Amarillo	C60

Consulte el resto de tallas disponibles.

44€

137PB

Chaqueta de invierno

L.Brador WORKWEAR



2 bolsillos laterales con cremallera. 2 bolsillos en el pecho, bolsillo para tarjeta de identificación, anilla D, bolsillo para libreta, bolsillo para bolígrafo. Correa para cuchillo. 2 bolsillos interiores, uno de ellos es para el teléfono móvil. Ajustable con botones en la cintura y en los puños. Puños elásticos. Acolchado. Largo de espalda en la talla L: 81 cm.

Composición: 80% poliéster, 20% algodón, tratada para resistir el viento y el aceite. Peso: 310 g/m². Refuerzos: 100% de material Cordura. Cintas reflectantes 3M.

Cumple las normas EN 471, clase 3.

Código	Color	Talla
800005019	Amarillo	M
800005027	Amarillo	L
800005035	Amarillo	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

74€

238PB



Pantalón industrial

L.Brador WORKWEAR

2 bolsillos laterales delanteros. 2 bolsillos traseros con solapas. El bolsillo de la pierna derecha con bolsillo para el teléfono móvil. Bolsillo de la pierna izquierda con un bolsillo extra para bloc de notas.

Composición: 60% poliéster, 40% algodón. Peso: 290 g/m². Cintas refractantes 3M.

Cumple las normas EN 471, clase 1.



Código	Color	Talla
207888884	Amarillo	C44
207888892	Amarillo	C46
207888900	Amarillo	C48
207888918	Amarillo	C50
207888926	Amarillo	C52
207888934	Amarillo	C54
207888942	Amarillo	C56
207888959	Amarillo	C58
207888967	Amarillo	C60

Consulte el resto de tallas disponibles.

34€

136PB

Chaqueta

L.Brador WORKWEAR



Chaqueta transpirable resistente al agua y al viento, con una chaqueta interior de felpa, desmontable. 2 bolsillos laterales. 2 bolsillos interiores de los que uno lleva un bolsillo para el teléfono móvil. Bolsillo para la tarjeta de identificación y anilla D en el bolsillo derecho de pecho. Cintura y bajo ajustable. Puños ajustables con tiras de velcro. Capucha que se puede guardar en el cuello. Cuello de felpa. Largo de espalda en la talla L: 86 cm

Composición: 100% poliéster Oxford. Peso: 210 g/m². Chaqueta de felpa forrada.

Cumple las normas EN 471, clase 3.

Código	Color	Talla
207912312	Amarillo	M
207912320	Amarillo	L
207912338	Amarillo	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

95€

233P

Chaqueta

L.Brador WORKWEAR

A prueba de agua y de viento. Transpirable. Costuras reforzadas. 2 bolsillos en el pecho con cremalleras impermeables y cordón. 2 bolsillos interiores. Capucha en el cuello. Cuello especialmente alto para protegerse bien. Anilla D en el bolsillo izquierdo de pecho. Cordel en el bajo. Puños ajustables con tiras de Velcro. Largo de espalda en la talla L: 80 cm.

Composición: 100% poliéster Oxford, acolchado de tafetán de poliéster. Cinta reflectante 3M. Peso: 210 g/m².

Cumple las normas EN 471, clase 3.

Código	Color	Talla
207911512	Amarillo	M
207911520	Amarillo	L
207911538	Amarillo	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

65€

280P

Pantalón

L.Brador WORKWEAR

Impermeable, resistente al viento y altamente transpirable. Costuras reforzadas. Acolchado con tafetán de poliéster. Abertura lateral con cremallera. Cintura ajustable con velcro y goma elástica. Bolsillo de pierna con cremallera termosellada. Protecciones en la parte de las rodillas. Cremallera y velcro en los bajos de las piernas.

Composición: 100% poliéster de Oxford. Cintas reflectantes 3M. Peso: 210 g/m².

Cumple las normas EN 471, clase 2.



Código	Color	Talla
207911611	Amarillo	M
207911629	Amarillo	L
207911637	Amarillo	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

55€

177P

Gorra



Ajustable. Detalles reflectantes.

Composición: 60% poliéster, 40% algodón.

Código	Color	Talla
207910274	Amarillo	Única

5€
292P

Sudadera



Banda elástica en la manga, en el borde inferior y en el cuello. Cintas reflectantes 3M. Largo de espalda en talla L: 72 cm.

Composición: 100% poliéster. Peso: 240 g/m².

Cumple la norma EN 471, clase 1.

Código	Color	Talla
800009607	Amarillo	M
800009615	Amarillo	L
800009623	Amarillo	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

35€
297P

Guantes



Guante Hi-Vis resistente y flexible. De Clarino tratado con Teflón.

- Reverso de Spandex flexible y fluorescente.
- Buen agarre tanto en condiciones de humedad como en seco.
- Resistente al aceite y al agua.
- Palma de la mano reforzada con material de duración extra.
- Yemas de los dedos y pulgar reforzados.
- Protección de nudillos.
- Cierres de velcro en muñecas.
- Lavables.
- Sin forrar y sin cromo.

Acorde con CE Categoría 2 según EN 388 - 2131.

TALLAS

8 223538083	10 223538109
9 223538091	11 223538117

18€
GUIDE 5015 Hi-Vis

Forro polar



2 bolsillos laterales. Paraviento, impermeable y transpirable. Material refractante 3M. Forro polar que hace juego con la chaqueta modelo 420 P. Se cierra con cremalleras y botones. Largo de espalda en talla L: 76 cm.

Composición: 100% poliéster, acolchado. Peso: 260 g/m².

Cumple la norma EN 471, clase 3.

Código	Color	Talla
800011405	Amarillo	M
800011413	Amarillo	L
800011421	Amarillo	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

50€
421P

Chaleco







3,50€
287P

Código	Color	Talla
207909532	Amarillo	Única

Fijación con velcro. Largo de espalda en la talla L: 74 cm.

Composición: 100% poliéster. Peso: 120 g/m². Cintas reflectantes 3M.

Cumple con la norma EN 471, clase 2.

Código	Color	Talla
806600476	Amarillo	L
806600484	Amarillo	XL
806600492	Amarillo	XXL

Consulte el resto de tallas disponibles.

9€
283P


L.Brador®
WORKWEAR
FLAME
PROOF

Parka



Impermeable. 2 bolsillos delanteros forrados. Un bolsillo interior. Cintas reflectantes 3M alrededor de del tórax, los brazos y los hombros. Puño con punto en el interior. Capucha. Largo de espalda en la talla L: 83 cm.

Composición: 100% PU (poliuretano) con poliéster tejido en el revés, a prueba de fuego.

Cumple las normas EN 471, clase 3, EN 533, EN 343.

Código	Color	Talla
800006868	Naranja	M
800006876	Naranja	L
800006884	Naranja	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

86€

324FR

Peto



Impermeable. Tirantes ajustables. Cintas reflectantes 3M alrededor de las piernas y el tórax. Bajos de las piernas ajustables y con cremallera.

Composición: 100% PU (poliuretano) con poliéster tejido en el revés, a prueba de fuego.

Cumple las normas EN 471, clase 2, EN 533, EN 343.

Código	Color	Talla
800006660	Naranja	M
800006678	Naranja	L
800006686	Naranja	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

49€

303FR

Chubasquero



2 bolsillos delanteros. Cintas reflectantes 3M alrededor del tórax, los brazos y los hombros. La capucha se puede guardar en el cuello. Largo de espalda en la talla L: 83 cm.

Composición: 100% PU (poliuretano) con poliéster tejido en el reverso, a prueba de fuego.

Cumple las normas EN 471, clase 3, EN 533, EN 343.

Código	Color	Talla
800006769	Naranja	M
800006777	Naranja	L
800006785	Naranja	XL

Consulte el resto de tallas disponibles.

59€

323FR

Pantalón



2 bolsillos laterales, 2 bolsillos traseros. 1 bolsillo en la pierna con bolsillo para la tarjeta de identificación y compartimiento para el teléfono móvil. Bolsillo en el interior de las rodilleras. Estuche para metro. Cintas refractantes alrededor de las piernas.

Composición: 100% algodón, resistencia al fuego revisada con Probane.
Peso: 350 g/m².

Cumple las normas EN 531 (A, B1, C1), y con los Estándares Öko-Tex 100.



Código	Color	Talla
800006223	Naranja	44
800006231	Naranja	46
800006249	Naranja	48
800006256	Naranja	50
800006264	Naranja	52
800006272	Naranja	54
800006280	Naranja	56
800006298	Naranja	58
800006306	Naranja	60

Consulte el resto de tallas disponibles.

68€

301FR

ZEKLER
PROTECTIVE EYEWEAR

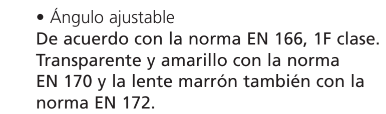
ZEKLER 30

- Cristales ópticamente neutros, no se empañan, anti arañazos (HC/AF) o simplemente resistencia a los arañazos (HC).
- Cristales de policarbonato.
- Cristales panorámicos con protección lateral integrada.
- Absorben el 99,9% de la radiación UV.
- Cristales transparentes, amarillos o grises.

De acuerdo con EN 166, clase 1FT.
Cristal Amarillo también EN 170.
Cristal gris también EN 172.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE30C	380600304	Transparente HC/AD	3,50€
ZE30Y	380600312	Amarillo HC/AF	3,50€
ZE30G	380600320	Gris HC/AF	3,80€
ZE30CHC	380600502	Transparente HC	2,50€
ZE30YHC	380600510	Amarillo HC	2,50€





ZEKLER 15

- Lente de policarbonato.
- Lente transparente y amarilla absorbe el 99,9% de la radiación UV.
  Lente marrón 100% (UV400).
- Modelo sin montura.
- Ángulo ajustable

De acuerdo con la norma EN 166, 1F clase.
Transparente y amarillo con la norma EN 170 y la lente marrón también con la norma EN 172.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE15C	380620005	Transparente HC/AF	6,50€
ZE15Y	380620013	Amarillo HC/AF	6,50€
ZE15B	380620021	Marrón HC/AF	7€





ZEKLER 75

- Diseño de inspiración deportiva.
- Resistencia anti arañazos.
- Cristales de policarbonato.
- Absorben el 99,9% de radiación UV.
- Cristales transparentes, amarillos o grises.

De acuerdo con EN 166, clase 1F.
Cristales amarillos también EN 170.
Cristales grises también EN 172.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE75C	380600705	Transparente HC	6,20€
ZE75Y	380600718	Amarillo HC	6,20€
ZE75G	380600726	Gris HC/AF	7€









ZEKLER 55 Bifocal

ZEKLER 55

- Diseño moderno de inspiración deportiva.
- Cristales de policarbonato con resistencia anti arañazos.
- Absorben el 99,9% de radiación UV.
- Cristales de ángel que combinan plástico duro y blando.
- Largo de patillas ajustable.
- Puente blando.
- **Modelo Bifocal**. Gafas de protección y aumento con cuatro graduaciones bifocales diferentes. Graduación bifocal positiva +1,0/+1,5/ +2,0/+2,5.
- Cristales transparentes, amarillos y grises.

De acuerdo con EN 166, clase 1F.
Cristales amarillos también EN 170.
Cristales grises también EN 172.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE55C	380600551	Transparente HC	7,70€
ZE55Y	380600569	Amarillo HC	7,70€
ZE55G	380600577	Gris HC	8€
ZE55B10	380605105	Bifocal 1.0	12,80€
ZE55B15	380605154	Bifocal 1.5	12,80€
ZE55B20	380605204	Bifocal 2.0	12,80€
ZE55B25	380605253	Bifocal 2.5	12,80€









ZEKLER 45

- Diseño de inspiración deportiva.
- Cristales de policarbonato.
- Absorben el 99,9% de la radiación UV.
- Cristales de ángel que combinan plástico blando y duro.
- Patillas de largo ajustable.
- Puente blando.
- Cristales transparentes y amarillos, resistencia anti arañazos.
- Cristales grises y naranja, resistencia anti arañazos y anti empañamiento.
- Cristales naranja y amarillos de contornos más afilados

De acuerdo con EN 166, clase 1F.
Cristal Amarillo también EN 170.
Cristal gris también EN 172.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE45C	380600452	Transparente HC	8,70€
ZE45Y	380600460	Amarillo HC	8,70€
ZE45G	380600478	Gris HC/AF	10,20€
ZE45O	380600486	Naranja HC/AF	10,20€





ZEKLER Z101

- Un diseño de inspiración deportiva con diferentes cristales de protección solar.
- Patillas con extremidades de goma para una mejor fijación.
- Anti empañamiento y resistencia anti arañazos.
- Cristales de policarbonato.
- Absorben el 99,9% de radiación UV.
- Puente blando.

De acuerdo con EN 166, clase 1 FT.
Cristales grises también EN 172.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
Z101G	380670018	Gris (frontal azul) HC/AF	11,50€
Z101MR	380670026	Gris (frontal rojo) HC/AF	11,50€





ZEKLER 106

- Gafas de seguridad a la última moda con cristales grises.
- Cristales tratados de policarbonato anti-humedad y anti-arañazos.
- Absorben el 100% de la radiación UV y UV 400.

De acuerdo con EN 166, clase 1F

Modelo	Código	Color	P.V.P.
Z106G	380670141	Gris	11,90€



ZEKLER Z104

- De diseño moderno y deportivo.
- Cristales de policarbonato gris resistentes a los arañazos y la humedad.
- **Absorben el 100% de la radiación UV y UV400.**
- Puente blando y regulable.
- Laterales que combinan plástico blando y duro.

De acuerdo con EN 166, clase 1F.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
Z104G	380670091	Gris HC/AF	12,90€





ZEKLER Z104P

- De diseño moderno y deportivo **con cristales polarizados**.
- Cristales de policarbonato gris resistentes a los arañazos y la humedad.
- **Absorben el 100% de la radiación UV y UV400.**
- Puente blando y regulable.
- Laterales que combinan plástico blando y duro.

De acuerdo con EN 166, clase 1F.

Modelo	Código	Color
Z104P	380670117	Polarizado HC/AF

ZEKLER PROTECTIVE EYEWEAR





ZEKLER 33

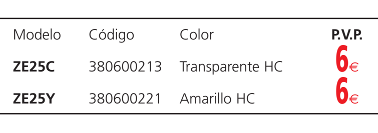
- Cristales de policarbonato.
- Cristales panorámicos con protección lateral integrada y ventilación.
- Pueden utilizarse junto con gafas de aumento.
- Absorben el 99,9% de radiación UV.
- También adecuadas para visitantes.
- Cristales transparentes o amarillos.

De acuerdo con EN 166, clase 1FT.
Cristal Amarillo también EN 170.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE333C	380600338	Transparente	1,90€
ZE33Y	380600346	Amarillo	2€

ZEKLER PROTECTIVE EYEWEAR





ZEKLER 25

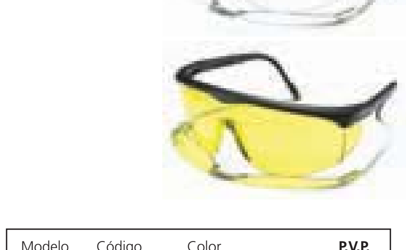
- Cristales de policarbonato resistentes a los arañazos.
- Largo individual ajustable.
- El cristal de ángel es ajustable.
- Pueden utilizarse en combinación con gafas de aumento.
- Protección lateral.
- Absorben el 99,9% de la radiación UV.
- Cristales transparentes o amarillos.

De acuerdo con EN 166, clase 1F.
Cristales amarillos también EN 170.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE25C	380600213	Transparente HC	6€
ZE25Y	380600221	Amarillo HC	6€

ZEKLER PROTECTIVE EYEWEAR





ZEKLER 22

- No se empañan, resistencia anti arañazos.
- Cristales de policarbonato.
- Absorben el 99,9% de la radiación UV.
- Ajustado de largo individual.
- Protección lateral integrada.
- Cristales transparentes, amarillos y grises

De acuerdo con EN 166, clase 1F.
Cristal Amarillo también EN 170.
Cristal gris también EN 172.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE22C	380600155	Transparente HC/AF	9,40€
ZE22Y	380600163	Amarillo HC/AF	9,40€
ZE22G	380600171	Gris HC/AF	9,40€



ZEKLER 44

- Anti-niebla, lente óptica neutra de policarbonato.
- Montura de PVC de color fume, sigue el contorno de la cara, buen ajuste.
- Ranuras de ventilación.
- Banda elástica ajustable.
- Puede ser usado sobre gafas graduadas.
- Además prueba contra líquidos (3) y mucho polvo (4).

De acuerdo con la norma EN 166, clase 1B.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE44C	380600445	Transparente	4,50€





ZEKLER 88

- Anti-niebla, lente óptica neutra de policarbonato.
- Montura de PVC de color fume, sigue el contorno de la cara, buen ajuste.
- Ranuras de ventilación.
- Banda elástica ajustable.
- Puede ser usado sobre gafas graduadas.
- Además prueba contra líquidos (3) y mucho polvo (4).

De conformidad con la norma EN 166, clase 1B.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE88	380600882	Transparente	9€
Cristales de recambio			
ZE88PC	380600890	Transparente	4,50€



ZEKLER 90

- Gafas de acetato o policarbonato resistente a los arañazos y con aislante de humedad recambiable.
- Montura de PVC flexible que se ajusta perfectamente a la cara.
- Con sistema ajustable de ventilación, pueden ser utilizadas con mascarillas de respiración. Cinta elástica ajustable.

De acuerdo con EN 166.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE90	380600916	Transparente	13€
Cristales de recambio			
ZEL90PC	380600924	Policarbonato transparente	4,50€
ZEL90AC	380600932	Acetato transparente	7,70€







ZEKLER 80

- Lente de policarbonato.
- Lente transparente absorbe el 99,9% de la radiación UV. Lente gris 100% (UV400)
- Laterales desmontables.
- Lente transparente o de color gris.
- HC / AF = resistente a arañazos y anti-niebla tratados lente.

De acuerdo con la norma EN 166, 1F clase. Lente transparente también ES 170. Lente gris también EN 172.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE80C	380600833	Transparente HC/AF	14€
ZE80G	380600841	Gris HC/AF	14,50€





ZEKLER 10

- Amplia pantalla de policarbonato que cubre todo el rostro.
- Cinta para la cabeza ajustable y protector frontal de policarbonato resistente a los golpes.
- La pantalla, con mecanismo de levantado, está reforzada lateralmente con metal ligero.
- Una cinta de aterciopelada absorbe el sudor y aporta el máximo confort.

De acuerdo con EN 166, clase 1B.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE10	380601005	Transparente	17€
Visera de recambio			
ZE10PC	380601013	Transparente	7,70€



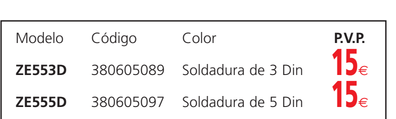




ZEKLER 55

- Gafas para soldar de densidad 3 y 5.
- Diseño moderno y deportivo.
- Cristales tratados de policarbonato anti arañazos.
- Patillas ajustables de plástico blando y duro combinados.
- Ángulo de la lente regulable.
- Estas gafas permiten una óptima protección y un buen campo de visión.
- Puente blando.

De acuerdo con EN 166.



Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE553D	380605089	Soldadura de 3 Din	15€
ZE555D	380605097	Soldadura de 5 Din	15€



ZEKLER 235

- Modelo para tallas pequeñas o mujeres.
- Cristales de policarbonato tratado anti humedad y anti arañazos.
- Laterales totalmente protegidos.
- Los cristales absorben el 99,9% de la radiación UV.
- Cristales transparentes.

De acuerdo con EN 166, clase 1FH.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE235C	380650200	Transparente HC/AF	4,30€



WAW
Women at work
ZEKLER
PROTECTIVE EYEWEAR

ZEKLER 255

- Modelo para tallas pequeñas o mujeres.
- Diseño moderno y deportivo.
- Cristales de policarbonato anti arañazos.
- Absorben el 99,9% de la radiación UV (100% gris).
- Patillas ajustables de combinación de plástico duro y blando.
- Ángulo de la lente ajustable.
- Puente blando.
- Disponible con cristales transparentes, amarillos o grises.

De acuerdo con EN 166, clase 1FH.
Cristal amarillo también con EN 170.
Cristal gris también con EN 172.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE255C	380650408	Transparente HC	9,40€
ZE255Y	380650416	Amarillo HC	9,40€
ZE255G	380650424	Gris HC	9,40€



ZEKLER 201

- Modelo para tallas pequeñas o mujeres.
- Gafas de seguridad de aire deportivo y moderno con cristales de protección solar.
- Cristales de policarbonato tratado de color gris anti humedad y anti arañazos.
- Absorben el 100% de la radiación UV.
- Puente blando para un mayor confort.
- Patillas flexibles con extremidad de goma para un mayor confort.

De acuerdo con EN 166, clase 1FH.
Cristal gris también con EN 172.

Modelo	Código	Color	P.V.P.
ZE201G	380650002	Gris HC/AF	12,50€

TUS MANOS SON LA MEJOR HERRAMIENTA. PROTÉGELAS CON LA MAYOR SEGURIDAD.

Protege tus manos.

Tus manos son la herramienta más valiosa del mundo. Ninguna herramienta de precisión puede compararse con las complejas funciones ni áreas de aplicación de las manos. Estando bien protegidas, la eficacia y duración es más larga que cualquier otra herramienta. El 30% de todos los accidentes laborales se producen en las manos, y algunas de esas heridas son irreversibles.

Protege tus manos con la máxima garantía.



Guante de trabajo de PU de nylon para ensamblaje versátil y de precisión.

- Su presentación sin costuras ofrece una sensibilidad extraordinaria en las yemas de los dedos y un buen ajustado.
- El revestimiento de PU en la palma de la mano y las yemas de los dedos aporta un excelente agarre y una protección mecánica.
- Su diseño lo convierte en un guante fresco y cómodo.
- La costura del puño aporta información sobre la talla.
- Sin silicona.

Indicados para: Trabajos de ensamblaje, de precisión y mecánicos. Protege tanto al producto como al usuario.

Acorde con EN 388 - 4131, categoría 2.

TALLAS

6	223530841	8	223530866	10	223530882
7	223530858	9	223530874	11	223530890

1,10€
GUIDE 525-21



Guante técnico con baño de nitrilo patentado "MicroFinish".

- Tejido sin costuras que proporciona buen ajuste y tacto digital.
- El baño de nitrilo patentado "MicroFinish" en la palma y las puntas de los dedos proporciona agarre excepcional en objetos aceitosos, a la vez es resistente al aceite y a la humedad.
- Construcción ligera y fresca.

Indicados para: Trabajo mecánico y de precisión donde se necesita buen agarre de objetos aceitosos.

Cumple con CE Categoría 2 de acuerdo con EN 388 - 3121.

TALLAS

6	223534736	8	223534751	10	223534777
7	223534744	9	223534769	11	223534785

4,50€
GUIDE 581



Guante ligero y flexible en PU Verde Golf.

- Agarre excelente y yemas de los dedos sensibles.
- Reverso de material sintético suave.
- Laterales de los dedos de material sintético para una flexibilidad extra.
- Lavables a 40°C.
- Sin forrar y sin cromo.

Indicados para: Trabajos mecánicos de ensamblaje y precisión que requieran un buen control de las yemas de los dedos.

Acorde con la categoría 2 CE, de acuerdo con EN 388 - 1111.

TALLAS

6	223535451	8	223535477	10	223535493
7	223535469	9	223535485	11	223535501

9,50€
GUIDE 569



Guante ligero y flexible en Pu Verde Golf.

- Agarre excelente y yemas de los dedos sensibles.
- Reverso de material sintético suave.
- Cierres de velcro para una buena fijación a la muñeca.
- Lavables a 40°C.
- Sin cromo.

Indicados para: Trabajos mecánicos de ensamblaje y precisión que requieran un buen control de las yemas de los dedos.

Acorde con CE Categoría 2, de acuerdo con EN 388 - 1111.

TALLAS

7	223535535	9	223535550	11	223535576
8	223535543	10	223535568		



GUIDE 570





GUIDE HPT 652

Guante flexible para construcción/montaje.

- Tejido en nylon sin costuras para buen ajuste y control digital.
- El baño de PVC también tiene una característica resistente a los fluidos llamado HPT y, aparte, mayor agarre y durabilidad.
- Buena resistencia al aceite y agua.
- Construcción ligera y fresca.
- Saneado y libre de silicona.

Indicados para: Montaje y trabajo de construcción que requieren buen agarre y tacto digital.

Cumple con CE Categoría 2 de acuerdo con EN 388 - 4131.

TALLAS

6	223536723	8	223536749	10	223536764
7	223536731	9	223536756		



GUIDE HPT 652



GUIDE 580

Guante extremadamente confortable y versátil para montaje y construcción.

- Tejido sin costuras que proporciona un buen ajuste y sensibilidad digital.
- El proceso del baño de nitrilo proporciona un agarre perfecto y alta durabilidad.

Indicados para: Apto dentro de los campos de construcción, trabajo de almacenaje - tareas de recogida, embalaje y montaje.

De acuerdo con EN 388 - 4141, categoría 2.

TALLAS

6	223540550	8	223540576	10	223540592
7	223540568	9	223540584	11	223540600



GUIDE 580



GUIDE 157

Guante de trabajo de larga duración con revestimiento de algodón/poliéster con látex.

- Interior revestido con látex de larga duración.
- Pulgar totalmente revestido para mayor seguridad.
- Sin costuras con diseño ergonómico para un uso más cómodo.
- La capa patentada de Microacabado de látex asegura un agarre perfecto en tanto en seco como con humedad.
- La sección superior abierta hace de él un guante ligero y ventilado.

Indicados para: Uso en los campos de la construcción, artesanía, manejo de productos así como en jardinería y agricultura.

Acorde con CE categoría 2, EN 388 - 3242.

TALLAS

7	223602012	9	223602038
8	223602020	10	223602046



GUIDE 157



GUIDE 158



Guante todo terreno de tejido en algodón/poliéster y acrílico, caliente y de larga duración.

- Revestimiento de larga duración en la palma de las manos y yemas de los dedos.
- Sin costuras y con diseño ergonómico para mayor comodidad.
- La capa patentada de Microacabado de látex asegura un agarre perfecto tanto en seco como con humedad.
- Caliente: material de tejido aislante.

Indicados para: Uso en los campos de la construcción, artesanía, manejo de productos así como en jardinería y agricultura.

Acorde con CE Categoría 2 de acuerdo con EN 388 - 1231 y EN 511 - 010.

TALLAS

8	223601592	10	223601618
9	223601600	11	223601628



GUIDE 158

Guantes de vinilo resistentes a los productos químicos.

GUIDE The right gloves

GUIDE 137

- Largo: 30, 40 y 58 cms.
- Forro de algodón suave para una mayor comodidad de uso.
- El guante está reforzado entre el pulgar y el dedo índice.

Indicados para: adecuado por su resistencia contra el petróleo/gasolina y los aceites, así como contra el amoníaco y los fertilizantes.

Acorde con la norma EN 374/388 - 4121, categoría 3.

TALLAS

10 223537671 30 cms	10 223537739 58 cms
10 223537705 40 cms	

3€	4€	8,50€
GUIDE 137 (30 cms)	**GUIDE 137** (40 cms)	**GUIDE 137** (58 cms)

Guantes sin forrar de piel de cabra suave y resistente.

GUIDE The right gloves

GUIDE 54

- Dedo índice y yemas de los dedos reforzados.
- Reverso de la mano de material sintético elástico.
- Ajuste de velcro en la muñeca.



Indicados para: Ensamblaje y todo tipo de trabajos de construcción, industria e instalación.

Acorde con la normativa EN 420, categoría 1.

TALLAS

8 223540212	10 223540238
9 223540220	11 223540246

6€
GUIDE 54

Guante de trabajo de piel de cabra suave y resistente, sin forrar.



GUIDE 46

- Dedo índice, yemas de los dedos y costuras reforzados.
- Pulgar especial para una ergonomía óptima.
- El reverso de la mano es de material elástico sintético con nudillos reforzados de material acolchado.
- Elástico en los puños para una mejor fijación, fácil de poner y quitar.



Indicados para: Trabajos de construcción y trabajos de artesanía. También adecuado para trabajos de precisión.

Acorde con EN 420, CE categoría 1.

TALLAS

7 223600198	9 223600214	11 223600230
8 223600206	10 223600222	

8€
GUIDE 46

Guantes de trabajo de Clarino.

GUIDE 5 The right gloves

GUIDE 5010

- Agarre excelente, incluso húmedo.
- Palma de la mano reforzada con material especial de agarre.
- Yemas reforzadas.
- Reverso de la mano de Spandex flexible y de protección.
- Tiras de velcro para un mejor ajuste alrededor de la muñeca.
- Lavables a 40°C.
- Sin forrar y sin cromo.



Indicados para: Trabajos de construcción y trabajos de artesanía que requieran una alta sensibilidad en las yemas de los dedos combinada con una buena protección.

Acorde con EN 388 - 1131, CE categoría 1.

TALLAS

8 223521006	10 223521022
9 223521014	11 223521030





GUIDE 5020

Guantes de trabajo de Clarino.

- Agarre excelente, incluso húmedos.
- Palma de la mano reforzada con material muy flexible.
- Yemas y pulgar reforzados.
- Reverso de la mano de Spandex flexible y de protección.
- Puños abiertos fáciles de poner y quitar.
- Lavables a 40º C.
- Sin forrar y sin cromo.

Indicados para: Trabajos de construcción y trabajos de artesanía que requieran una alta sensibilidad en las yemas de los dedos combinada con una buena protección.

Acorde con EN 388 - 1131, CE categoría 2.

TALLAS

8	223521048	10	223521063
9	223521055	11	223521071

15€
GUIDE 5020



GUIDE 5030

Guantes de trabajo resistentes y flexibles de Clarino.

- Almohadillas de silicona para un agarre excelente, incluso húmedos.
- Yemas reforzadas.
- Reverso de la mano de Spandex flexible y de protección.
- Tiras de velcro para un mejor ajuste alrededor de la muñeca.
- Lavables a 40º C.
- Sin forrar y sin cromo.

Indicados para: Trabajos de construcción y trabajos de artesanía que requieran una alta sensibilidad en las yemas de los dedos combinada con una buena protección.

Acorde con EN 388 - 2121, CE categoría 2.

TALLAS

8	223521089	10	223521105
9	223521097	11	223521113

16€
GUIDE 5030



GUIDE 5005

Guante de trabajo muy flexible de Clarino tratado con Teflón, repelente al agua y al aceite.

- Agarre excelente, incluso húmedo.
- Yemas de los dedos reforzadas.
- Reverso de la mano de Spandex flexible y de protección.
- Tiras de velcro para un mejor ajuste a la muñeca.
- Lavable a 40º C.
- Sin forrar y sin cromo.

Indicados para: Trabajos de construcción y trabajos de artesanía que requieran mucha sensibilidad en las yemas de los dedos junto con una buena protección. También adecuados para trabajos con algo de aceite.

Acorde con EN 388 - 2131, CE categoría 2.

TALLAS

8	223559949	10	223559964	12	223559980
9	223559956	11	223559972		

16€
GUIDE 5005



GUIDE 5005L



Guantes de trabajo flexible de Clarino. De hechura ligera para trabajos en espacios reducidos y de difícil acceso.

- Agarre excelente, incluso húmedos.
- Interior ligero.
- Reverso de Spandex flexible y de protección.
- Tiras de velcro para una mejor fijación a la muñeca.
- Sin forrar y sin cromo.

Indicados para: Trabajos de construcción y trabajos de artesanía que requieran una alta sensibilidad en las yemas de los dedos combinada con una buena protección. **Con lámpara LED** de luz clara y potente.

2 pilas reemplazables de 3 voltios (80mA/h - 2016). Duración aproximada en funcionamiento de 8 horas. Para optimizar la batería dispone de auto-apagado después de aproximadamente 8 minutos.

Acorde con EN 388 - 1131, CE categoría 2.

TALLAS

8	223560079	10	223560095	12	223560111
9	223560087	11	223560103		

16€
GUIDE 5005L

Guantes de trabajo de alta flexibilidad hechos en agua y aceite repelente de Clarino.

- Agarre excelente, incluso húmedos.
- El material de Clarino está tratado con Teflón, repelente al agua y aceite.
- Dedos índice, corazón y pulgar reforzados.
- Reverso de la mano de Spandex flexible y de protección.
- Tiras de velcro para un mejor ajuste alrededor de la muñeca.
- Lavables a 40ºC.
- Sin forrar y sin cromo.

Indicados para: Trabajos de construcción y artesanales especialmente exigentes que requieran una alta sensibilidad en las yemas de los dedos combinada con una buena protección. También adecuados para trabajos con aceite.

Acorde con la categoría CE 2, EN 388 - 2131.

TALLAS

8	223560004	10	223560020	12	223560046
9	223560012	11	223560038		

GUIDE5 The right gloves

GUIDE 5010HD

18€

GUIDE 5010HD

Guantes de trabajo flexibles de Clarino, con imanes en la parte posterior del guante derecho e izquierdo.

- Imanes cosidos al guante para una sujeción más práctica de, por ejemplo, tornillos.
- Buen agarre tanto en ambientes húmedos como secos.
- Reverso de Spandex flexible y de protección.
- Yemas y pulgar reforzados.
- Protección de nudillos.
- Cierre de velcro para un mejor ajuste.
- Lavables.
- Sin forrar y sin cromo.

Indicados para: Trabajos de construcción y ocupaciones que requieran un buen control de las yemas de los dedos combinado con una buena protección.

Acorde con la categoría 2 según EN 388 - 1131.

TALLAS

8	223538315	10	223538331
9	223538323	11	223538349

GUIDE5 The right gloves

GUIDE 5005M

19€

GUIDE 5005M

Guante Hi-Vis resistente y flexible. De Clarino tratado con Teflón.

- Reverso de Spandex flexible y fluorescente.
- Buen agarre tanto en condiciones de humedad como en seco.
- Resistente al aceite y al agua.
- Palma de la mano reforzada con material de duración extra.
- Yemas de los dedos y pulgar reforzados.
- Protección de nudillos.
- Cierres de velcro en muñecas.
- Lavables.
- Sin forrar y sin cromo.

Indicados para: Trabajos de tipo genérico en los que ser visto es importante, construcción y ocupaciones que requieran un buen control de las yemas de los dedos junto con una buena protección. También adecuados para trabajos con algo de aceite.

Acorde con CE Categoría 2 según EN 388 - 2131.

TALLAS

8	223538083	10	223538109
9	223538091	11	223538117

GUIDE5 The right gloves

GUIDE 5015 Hi-Vis



18€

GUIDE 5015 Hi-Vis

Guantes de trabajo resistentes para una mayor protección, de piel de cabra reforzada.

- Resistentes, de larga duración en piel de cabra de primera calidad.
- Con pulgar reforzado Dupont Kevlar® e índice con agarre.
- Yemas especialmente cosidas para un mayor confort, costuras redondeadas y doble capa de piel.
- Palma acolchada.
- Sección superior flexible, de Spandex de protección.
- Yemas y sección superior de piel reforzada.
- Protección TPR para los nudillos en la sección superior y dedos.
- Sin forrar.
- Lavables.

Indicados para: Trabajos de construcción especialmente exigentes que requieran una alta sensibilidad en las yemas de los dedos combinada con una buena protección.

Acorde con la categoría CE 2, EN 388 - 2122.

TALLAS

8	223539776	10	223539792	12	223539818
9	223539784	11	223539800		

GUIDE5 The right gloves

GUIDE 5051



21€

GUIDE 5051

GUIDE
The right gloves

GUIDE 201



Guante totalmente versátil de piel de cerdo suave y resistente.

- Hecho en piel de cerdo resistente, de larga duración y flexible.
- Dedo índice y yemas de los dedos reforzados.
- Puños de goma para una mejor protección.
- Palma de la mano semi forrada de algodón.

Indicados para: Múltiples usos en el campo de la construcción y la industria.

Acorde con CE categoría 1, EN 420.

TALLAS

7	223601154	11	223601196
9	223601170		

5€
GUIDE 201 - Talla 7 y 9



GUIDE 201 - Talla 11

GUIDE
The right gloves

GUIDE 195



Guante de cuero flexible y de larga duración.

- Dedo índice y yemas de los dedos reforzados.
- Nudillos reforzados.
- Palma de la mano semi-forrada en algodón.
- Reverso de la mano de algodón suave.

Indicados para: Perfecto para la industria y construcción.

Acorde con EN 420, categoría 1.

TALLAS

8	223531872	10	223531898
9	223531880	11	223531906

6,50€
GUIDE 195

GUIDE
The right gloves

GUIDE 211



Guante de invierno de piel de cerdo flexible y resistente.

- Dedo incide y yemas de los dedos reforzados.
- Puños de goma para una mayor protección.
- Forro de invierno de thinsulate flexible y cálido.

Indicados para: Guante de invierno en la industria y construcción.

Acorde con CE categoría 1 de acuerdo con EN 420.

TALLAS

9	223600271	12	223600305
11	223600297		

9€
GUIDE 211 - Talla 9 y 11

10€
GUIDE 211 - Talla 12

GUIDE
The right gloves

GUIDE 49 Invierno



Guante de trabajo flexible de piel de cabra fuerte y suave, totalmente forrado y con membrana de respiración.

- Resistente al agua y viento, con membrana de respiración.
- Forrado con material sintético suave.
- Reverso de la mano de material sintético elástico.
- Pulgar especial para una optima flexibilidad y fijación.
- Protección de nudillos en material varillado acolchado.
- Cierre de velcro en la muñeca.

Indicados para: Guante de invierno para construcción/instalación e intercambios en ambientes secos y/o húmedos

Acorde con CE Categoría 1 de acuerdo con EN 420.

TALLAS

8	223601956	10	223601972
9	223601964	11	223601980

15€
GUIDE 49

Guante totalmente blando y flexible de Clarino repelente al agua y al aceite. Con forro para el invierno.

- Agarre excelente, incluso húmedo.
- El Clarino está tratado con Teflón, repelente al agua y al aceite.
- Forrado para el invierno con lana/acrílico.
- Palma de la mano reforzada con material de especial agarre.
- Reverso de la mano de Spandex flexible y de protección.
- Tiras de velcro para una mejor sujeción a la muñeca.
- Sin cromo.

Indicados para: Guante de invierno para construcción y trabajos de artesanía. También adecuados para trabajos con algo de aceite.

Acorde con EN 388 - 2131, CE categoría 2.

TALLAS

8	223559386	10	223559402	12	223559428
9	223559394	11	223559410		



Guante de PU de ensamblaje para invierno, completamente forrado.

- Agarre excelente y buena sensibilidad en las yemas de los dedos.
- Reverso aislante térmico, protección de neopreno.
- Puños de neopreno con velcro para una buena fijación a la muñeca.
- Totalmente forrado con lana/acrílico.
- Lavable a 40°C.
- Sin cromo.

Indicados para: Guante de invierno para trabajos de ensamblaje y precisión que requieran un buen control de las yemas de los dedos en ambientes fríos.

Acorde con CE Categoría 2 de acuerdo con EN 388 - 1111.

TALLAS

7	223535162	9	223535188	11	223535204
8	223535170	10	223535196	12	223535212

GUIDE
The right gloves

GUIDE 575W Winter Invierno



24€

GUIDE 575W Winter

Guantes totalmente forrados con puños largos para uso en invierno. De Clarino tratado con Teflón.

- Agarre excelente, incluso húmedos.
- Membrana hermética con función respiratoria resistente al agua y confortable.
- Completamente forrados con Thinsulate para mantener el calor y confort.
- Palma de la mano reforzada con material extra fuerte.
- Reverso de la mano de Spandex flexible y de protección.
- Tiras de velcro para una mejor fijación a la muñeca
- Sin cromo.

Indicados para: Guante de invierno para construcción y trabajos de artesanía. También adecuados para trabajos con algo de aceite.

Acorde con CE Categoría 2 de acuerdo con EN 388 - 2131.

TALLAS

7	223559444	9	223559469	11	223559485
8	223559451	10	223559477	12	223559493



Un guante de invierno caliente y flexible de piel sintética, neopreno y Taslan. Membrana resistente al viento y al agua con función respiratoria para mantener el calor.

- Palma de la mano de piel sintética dura.
- Palma de la mano reforzada con material vibrador humectante en el refuerzo.
- Totalmente forrado con thinsulate y polyfill.
- Membrana resistente al viento y al agua con función respiratoria.
- Reverso interior de lana aislante protectora.
- Cierre anti-nieve y ajustado de velcro.
- Sin cromo.

Indicados para: Construcción, industria y trabajos generales en ambientes muy fríos.

Acorde con CE categoría 2 según EN 388 - 2231.

TALLAS

9	223535089	11	223535105

GUIDE 5
The right gloves

GUIDE 5070W Winter Invierno





GUIDE 5070W Winter

GUIDE
The right gloves

GUIDE 280



Guante de soldadura de piel de vaca.

- Forrado de algodón/lana.
- Todas las costuras en hilo Kevlar
- Costuras reforzadas con cuero.
- Puño de 15 cm.

Indicados para: Trabajos duros de soldadura.

De acuerdo con la CE Categoría 2, EN 12477 tipo A, EN 407-413X4X y EN-388-3243

TALLAS

Talla	Código
8	223538364
11	223538398
10	223538380



GUIDE 280

GUIDE
The right gloves

GUIDE 268



Guante de soldadura en serraje duradero y resistente.

- Hilo de Kevlar resistente en todas las costuras.
- Totalmente forrado con cómodo algodón.

Indicados para: Guantes apropiados para la soldadura.

Acorde con la norma EN 12477 tipo A, EN 407 - 413X4X y EN 388-4121.

TALLAS

Talla	Código
8	223530924
11	223530940
10	223530932

6,50€

GUIDE 268

GUIDE
The right gloves

GUIDE 275



Guante de soldar de piel flexible y duradera.

- Suave piel de cabra en la palma de la mano.
- Piel fuerte de vaca en el dorso y en el manguito.
- Con hilo Kevlar en todas las costuras.

Indicados para: Trabajos de soldadura que requieran sensibilidad en la yema de los dedos combinada con la resistencia requerida.

De acuerdo con la norma EN 12477 tipo B, EN 407 – 41X4XX y 388-2111.

TALLAS

Talla	Código
8	223531047
11	223531070
10	223531062

7,50€

GUIDE 275



GUIDE 1200 Split



Guante para soldadura en serraje de vacuno impermeable y resistente al calor.

- Protección idónea contra chispas o fuego.
- Forrado en suave algodón y cosido con hilo de Kevlar.

Indicados para: trabajos de soldadura y todo tipo de trabajos en ambientes secos y húmedos.

Acorde con la norma EN 12477, tipo A, EN 407 - 413X4X y EN 388 - 4142.

TALLAS

Talla	Código
8	223520008
11	223520040
10	223520024

14€

GUIDE 1200 Split

Guante tejido de muy alta calidad.

GUIDE
The right gloves

- Guante de puño tejido en algodón.
- Palma de la mano con puntos de PVC resistente para un buen agarre.
- Indicación de talla en la costura del puño.
- No contiene silicona.

GUIDE 550



Indicados para: Ensamblaje, tareas de recogida y empaquetado.

Acorde con EN 420, CE categoría 1.

*PVP unitario.
Se entrega en pack de 3 unidades (3€).

TALLAS

7	223601345	11	223601360
9	223601352		

1€*

GUIDE 550

Guante de trabajo flexible de revestimiento poroso de nitrilo para ensamblaje y trabajos de precisión.

GUIDE
The right gloves

- Tejido de nylon sin costuras que aporta gran sensibilidad a las yemas de los dedos y buen ajuste.
- El revestimiento de nitrilo es poroso, aportando un agarre perfecto.
- Protege frente a la humedad y el aceite.
- Su diseño lo convierte en un guante fresco y cómodo.

GUIDE 540-21



Indicados para: Trabajos de ensamblaje y recogida que requieran un alto nivel de agarre y precisión.

Acorde con EN 388 - 4121, categoría 2.

TALLAS

6	223600859	8	223600875	10	223600891
7	223600867	9	223600883		

2€

GUIDE 540-21

Guante de trabajo de material sintético flexible y resistente.

GUIDE
The right gloves

- De amara sintético.
- Agarre excelente, incluso húmedo.
- Lavable a 40° C.
- Sin cromo.
- Dedo índice reforzado.
- Reverso de la mano de material sintético con relleno aterciopelado confortable.

GUIDE 761



Indicados para: Ensamblaje y trabajos ligeros de artesanía, industria y construcción.

Acorde con EN 420, CE categoría 1.

TALLAS

7	223601451	9	223601477	11	223601493
8	223601469	10	223601485		

3€

GUIDE 761

Guante muy flexible para montaje/trabajo mecánico fino.

GUIDE
The right gloves

- Tejido en lycra sin costuras/hilo de nylon para mayor ajuste y tacto digital.
- Bañado en nitrilo/PU con buen agarre y durabilidad.
- Cierta resistencia al aceite y el agua.
- Fabricación ligera y fresca.
- Saneado. Libre de silicona.

GUIDE 651



Indicados para: Montaje y trabajo de recogida donde hacen falta buen agarre y tacto digital.

De acuerdo con EN 388 - 412X, categoría 2.

TALLAS

6	223536640	8	223536665	10	223536681
7	223536657	9	223536673	11	223536699



GUIDE 653



Guante muy flexible para montaje/trabajo mecánico fino.

- Tejido en lycra sin costuras/hilo de nylon para mayor ajuste y tacto digital.
- Bañado en nitrilo/PU con buen agarre y durabilidad.
- Cierta resistencia al aceite y el agua.
- Fabricación ligera y fresca.
- Saneado. Libre de silicona.

Indicados para: Montaje y trabajo de recogida donde hacen falta buen agarre y tacto digital.

De acuerdo con EN 388 - 412X, categoría 2.

TALLAS

7	223539628	9	223539644	11	223539669
8	223539636	10	223539651		

4€
GUIDE 653

GUIDE 44



Guante de trabajo sin forrar, ligero, de piel de cabra suave y resistente.

- Dedo índice, yemas de los dedos y costuras reforzados.
- Pulgar especial para mayor flexibilidad y ergonomía.
- Reverso de la mano de material de algodón elástico.
- Tiras de velcro para una mejor fijación a la muñeca.

Indicados para: Ensamblaje, trabajos de precisión, construcción y artesanía.

Acorde con EN 420, categoría 1.

TALLAS

6	223600115	8	223600131	10	223600156
7	223600123	9	223600149		

5,50€
GUIDE 44

GUIDE 57 ESD



Guantes de ensamblaje con homologación ESD en piel de cerdo muy flexible.

- Cómodos y flexibles de alta sensibilidad en las yemas de los dedos.
- Reverso de la mano de material sintético.
- Sin forrar.

Indicados para: Para trabajos de ensamblaje y manipulación en espacios sujetos a requisitos de calidad ESD

Acorde con la normativa CE categoría 1 y EN 420.
Homologación de calidad ESD según metodología SP 2742.

TALLAS

5	223560707	7	223560723	9	223560749	11	223560764
6	223560715	8	223560731	10	223560756		

6€
GUIDE 57 ESD

GUIDE 51



Guante de cuero resistente para trabajos de ensamblaje y precisión.

- Muy flexible y cómodo, aporta una excelente sensibilidad en las yemas de los dedos.
- Reverso de la mano de algodón/sintético; laterales de los dedos sintéticos para mayor flexibilidad.
- Pulgar especial para mayor flexibilidad y ergonomía.

Indicados para: Ensamblaje y tareas de recogida que requieren una sensibilidad máxima en las yemas de los dedos junto con una buena durabilidad.

Acorde con CE categoría 1, EN 420.

TALLAS

6	223600545	8	223600560	10	223600586
7	223600552	9	223600578	11	223600594

7€
GUIDE 51

HOMBRES	Talla	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
Forma C:	A Pecho cm	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
Normal	B Cintura cm	76	80	84	88	92	97	102	108	114	120	126	132	138
Cintura	C Cadera cm	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
	D Entrepierna	80	80	82	82	82	82	84	84	84	84	84	84	84
	Pulgada W (Cintura)	30	31	32	34	36	38	40	42	44				
	Pulgada L (Longitud)	31	31	32	32	32	32	33	33	33				

HOMBRES	Talla*	C 146	C 148	C 150	C 152	C 154	C 156
Forma C,	A Pecho cm	92	96	100	104	108	112
largo:	B Cintura cm	80	84	88	92	97	102
Cintura	C Cadera cm	98	102	106	110	114	118
Normal	D Entrepierna	85	87	87	87	87	89
	Pulgada W (Cintura)	31	33	34	36	38	40
	Pulgada L (Longitud)	34	34	34	35	35	35

HOMBRES	Talla**	D 96	D 100	D 104	D 108	D 112	D 116
Forma D,	A Pecho cm	96	100	104	108	112	116
Cintura	B Cintura cm	90	94	98	103	108	114
alta	C Cadera cm	104	108	112	116	120	124
	D Entrepierna	78	78	78	78	80	80
	Pulgada W (Cintura)	35	37	39	41	42	45
	Pulgada L (Longitud)	30	31	31	32	32	32

* C150 = C50 con incremento de largo de pierna.
** D100 = C50 con cintura más ancha y longitud reducida de pierna.

MUJER	Talla	C 36	C 38	C 40	C 42	C 44
Forma D,	A Pecho cm	84	88	92	96	100
Caderas	B Cintura cm	69	72	76	80	84
	C Cadera cm	93	96	99	102	106
	D Entrepierna	80	80	80	80	80
	Pulgada W (Cintura)	28	29	31	32	34
	Pulgada L (Longitud)	31	31	31	31	31

A Pecho

B Cintura

C Cadera

D Entrepierna

Todas las tallas son estándar.
Toma las medidas
como se muestra en la imagen
para encontrar tu talla.

TALLAJE DE LAS PRENDAS UNISEX

Talla	Mujer	Hombres	Camisas, tamaño del cuello en cm	Diámetro de la cabeza en cm
XS	36 – 38	44	35 – 36	53 – 54
S	40 – 42	46	37 – 38	55 – 56
M	44	48 – 50	39 – 40	57 – 58
L		52 – 54	41 – 42	59 – 60
XL		56	43 – 44	61 – 62
XXL		58 – 60	45 – 46	63 – 64
XXXL		62 – 64		

TALLAJE DE LAS PRENDAS DE MUJER

Talla	Mujer
S	36
M	38
L	40
XL	42
XXL	44



OFFERS & NEWS

Metal
Torno

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

P.V.P. OFERTA
8.631€



Modelo **D 420 x 1500**
Código 340 1165
Más información en página 9.

Metal
Fresadora

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

P.V.P. OFERTA
1.050€



Modelo **BF 20 Vario**
Código 333 8120
Más información en página 22.

Metal
Sierra

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

P.V.P. OFERTA
423€



Modelo **S 100 G**
Código 330 0100
Más información en página 34.

Metal
Sierra circular

EVOLUTION STEEL

P.V.P. OFERTA
489€



Modelo **230-HDX**
Código 670230
Más información en página 50.

Metal
Taladro +
soporte magnético

EVOLUTION STEEL

P.V.P. OFERTA
1.085€



Modelo **ME7500**
Código 670850
Más información en página 52.

Medición
Pie de rey digital

P.V.P. OFERTA
38€

LIMIT

Código **29280104**
Más información en página 59.

Medición
Multímetro

LIMIT



P.V.P. OFERTA
26€

Modelo **Limit 300**
Código 128600103
Más información en página 63.

Soldadura
Soldadora MIG-MAG

TELWIN

P.V.P. OFERTA
1.822€



Modelo **Digital Mig 222 Twin**
Código 820056
Más información en página 78.

Madera
Ingletadora

compa

P.V.P. OFERTA
216€



Modelo **250**
Código 412255
Más información en página 90.

Construcción
Tronzadora

RAGE2

P.V.P. OFERTA
311€

Modelo **Rage2**
Código 670355
Más información en página 104.

Soldadura
Pantalla

TELWIN

P.V.P. OFERTA
66€

Modelo **VarioProtect® L**
Código 165 4000
Más información en página 83.

Madera
Combinada

compa

P.V.P. OFERTA
1.799€

Modelo **Mini Kompacta 250 TV**
Código 414251
Más información en página 92.

Construcción
Ingletadora

RAGE3

P.V.P. OFERTA
311€

Modelo **Rage3**
Código 670255
Más información en página 103.

Construcción
Calentador

PROTEMP

P.V.P. OFERTA
436€



Modelo **PT125T-KFA-E**
Código 722314125
Más información en página 106.

Neumática
Compresor

COMPRESSOR by metalworks

P.V.P. OFERTA
369€



Modelo **Galaxy 50**
Código 4585002
Más información en página 112.

Taller
Maletín de herramientas

P.V.P. OFERTA
39€

Modelo **300214**
Código 359285
Más información en página 141.

Construcción
Calentador

PROTEMP



P.V.P. OFERTA
387€

Modelo **PT70-SS-E**
Código 722315070
Más información en página 107.

Taller
Prensa hidráulica

metalworks



P.V.P. OFERTA
227€

Modelo **CAT520**
Código 754755200
Más información en página 130.

Taller
Kit de gatos

metalworks

P.V.P. OFERTA
99€



Modelo **CATM300SET**
Código 754753050
Más información en página 132.

Taller
Banco

metalworks



P.V.P. OFERTA
121 €

Modelo **GR33**
Código 751001000
Más información en página 137.

Taller
Juego de machos

metalworks



P.V.P. OFERTA
27,50 €

Modelo **MTMS7**
Código 713051057
Más información en página 142.

Taller
Aspirador

gisowatt



P.V.P. OFERTA
67 €

Modelo **Technocleaner 15**
Código 97100B9U
Más información en página 148.

Taller
Aspirador

gisowatt



P.V.P. OFERTA
290 €

Modelo **PC50**
Código 99012B5G
Más información en página 148.

Herramientas
Carro de 491 piezas

TENGTOOLS



P.V.P. OFERTA
1.229 €

Modelo **TCMM491N**
Código 122400104
Más información en página 158.

Herramientas
Juego de vasos

TENGTOOLS

P.V.P. OFERTA
31 €



Modelo **MR1436**
Código 58950106
Más información en página 171.

Protección Laboral
Gafas de seguridad

ZEKLER
PROTECTIVE EYEWEAR



P.V.P. OFERTA
11,90€

Modelo **Z106G**
Código 380670141
Más información en página 197.

Protección Laboral
Chaqueta

L.Brador WORKWEAR



P.V.P. OFERTA
62€

Modelo **520P**
Más información en página 183.



Protección Laboral
Pantalón de carpintero







Modelo **146PB**
Más información en página 179.

Protección Laboral
Chaqueta de pelo

P.V.P. OFERTA
52€

L.Brador WORKWEAR



Modelo **548P**
Más información en página 184.

Protección Laboral
Chaqueta

L.Brador WORKWEAR

P.V.P. OFERTA
90€



Modelo **420P**
Más información en página 189.

Protección Laboral
Guantes

GUIDE 5
The right gloves



P.V.P. OFERTA
24€

Modelo **GUIDE 575W Winter**
Más información en página 209.

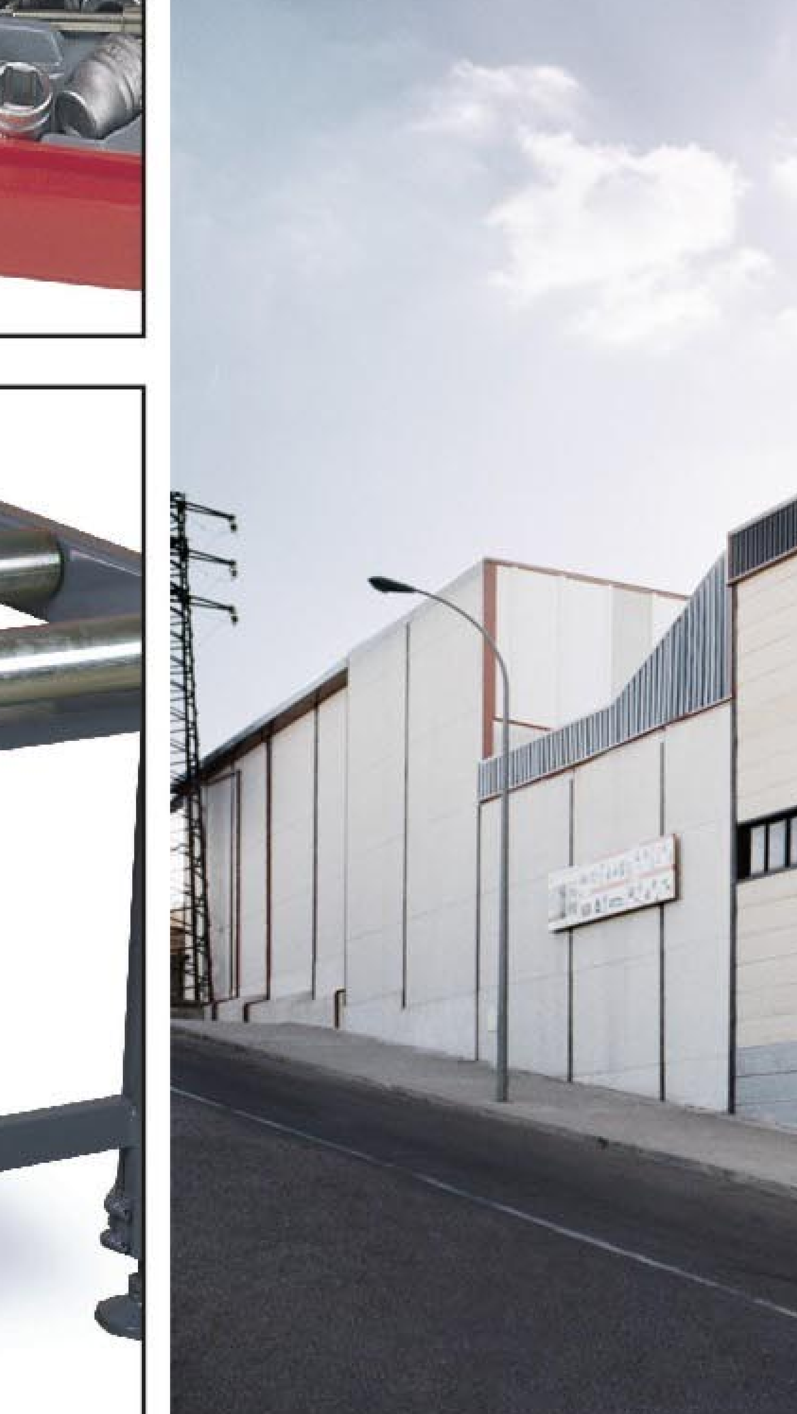


MAQUINARIA MADRID, S.A.



Grandes descuentos en la web







Maquinaria Nueva y de Ocasión

C/ Villafranca del Bierzo, 56 Pol. Ind. Cobo Calleja
28947 Fuenlabrada (Madrid)
Telf.: 916420651 / Fax: 916420577
www.maquinariamadrid.com
info@maquinariamadrid.com

Válido del 15 de Octubre 2009 al 12 de Marzo 2010
Los precios no incluyen I.V.A.
No nos hacemos responsables de las posibles erratas de impresión en las especificaciones técnicas o en los precios mostrados en este folleto.
Esta tarifa anula las anteriores.